
S·ELECT·ACADEMIAE SCIENTIAR·BOICAE·
17
59
TENDIT AD
ÆQUUM

01 / A 450 - 1959

BAYERISCHE
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

JAHRBUCH

1959



Maximilian III. Joseph
Kurfürst von Bayern
Gründer der Akademie
1727–1777

BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

JAHRBUCH 1959

MÜNCHEN
VERLAG DER BAYERISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
IN KOMMISSION BEI DER C. H. BECK'SCHEN VERLAGSBUCHHANDLUNG
MÜNCHEN 1959

Bayerische Akademie der Wissenschaften
Bibliothek

C. H. Beck'sche Buchdruckerei Nördlingen
Printed in Germany

INHALT

Personalstand der Akademie am 31. Oktober 1959 9
Vorstand und Verwaltung 9
Mitglieder
Ordentliche Mitglieder 10
Korrespondierende Mitglieder 18
Akademische Kommissionen 30
Kommissionen der Stiftungen und Fonds 37
Vertreter der Akademie 40
Die derzeitigen Inhaber der Medaille Bene merenti 42
Aus der Chronik der Akademie 43
Die Präsidenten, Generalsekretäre, Vizepräsidenten, Klassendirektoren, ständigen Sekretäre und Klassensekretäre seit dem Jahre 1759 . . . 45
Satzungen und Geschäftsordnung der Akademie 51

DAS BERICHTSJAHR

1. August 1958–31. Juli 1959

Begrüßungsansprache und Bericht des Präsidenten auf der Feierlichen Jahressitzung am 6. Dezember 1958 55
Neuwahlen 69
Todesfälle 71
Kommissionsberichte 72
Historische Kommission 72
Kommission für bayerische Landesgeschichte 72
Kommission für die Herausgabe des Thesaurus Linguae Latinae . . 74
Kommission für die Herausgabe eines mittellateinischen Wörterbuches 76
Kommission für die Herausgabe der mittelalterlichen Bibliothekskataloge Deutschlands und der Schweiz 77
Kommission für die Herausgabe des Corpus der griechischen Urkunden des Mittelalters und der neueren Zeit 77
Kommission für Sprachpflege 77
Kommission für Mundartforschung 78
Bayerische Kommission für die internationale Erdmessung 80
Kommission für die Herausgabe der Werke von Johannes Kepler 83
Kommission für das Corpus Vasorum Antiquorum 84
Kommission für Tieftemperaturforschung 84
Kommission zur Erschließung von Keilschrifttexten 91
Kommission für Ortsnamenforschung 91

Musikhistorische Kommission 92
Kommission Observatorium Wendelstein 93
Deutsche Geodätische Kommission 94
Kommission für zentralasiatische Studien 98
Kommission für Ost- und Südostforschung 98
Kommission für das Repertorio delle Fonti Storiche del Medio Evo 98
Kommission für die Herausgabe des Fichte-Nachlasses 99
Kommission zur archäologischen Erforschung des spätrömischen Raetien 99
Kommission für die Sammlung der Inschriften Deutschlands bis 1650 (Münchener Abteilung) 100
Monumenta Germaniae Historica 102

Glückwunschschreiben an 116
Julius Schwietering 116
Josef Keil 117
Leo Rosenberg 118
Dagobert Frey 120
Peter Von der Mühll 122
Ramón Menéndez Pidal 124
Sir Alan Gardiner 126
Nils Martin Persson Nilsson 128
Viktor Dieterich 129
Wilhelm Ruhland 131
Josef Plemelj 133
Paul Buchner 134
Otto Hahn 135

Nachrufe auf 137
Walter Goetz 137
Robert H. Lowie 145
Karl Reinhardt 147
Carl Wium Westrup 152
Artur Steinwenter 155
Heinrich Wieland 160
Georg Rost 170
Jonathan Zenneck 172
Georg Joos 177
Siegfried Passarge 180
Wolfgang Pauli 183
Fritz Kögl 187

Verzeichnis der im Berichtsjahr erschienenen Druckschriften 189
Verzeichnis der im Berichtsjahr veröffentlichten wissenschaftlichen Arbeiten der ordentlichen Mitglieder 192
Verzeichnis der im Tauschverkehr während des Berichtsjahres eingegangenen Druckschriften 213

ABBILDUNGEN

Maximilian III. Joseph, Kurfürst von Bayern . . . . . Titelbild

Samuel Thomas von Soemmerring 64

Karl Friedrich Philipp Martius 65

Johann Kaspar Zeuss 80

August Vogel 81

Adolf von Baeyer 96

Friedrich Wilhelm von Giesebrecht 97

Maximilian Prokop Freiherr von Freyberg-Eisenberg 112

Karl Krumbacher 113

Walter Goetz 144

Robert Harry Lowie 144

Karl Reinhardt 145

Carl Wium Westrup 145

Artur Steinwenter 160

Heinrich Wieland 160

Georg Rost 161

Jonathan Zenneck 161

Wolfgang Pauli 176

Friedrich Kögl 176

Georg Joos 177

Siegfried Passarge 177

Personalstand der Gesamtakademie

am 31. Oktober 1959

(Die Jahreszahlen in Klammern geben das Jahr der Wahl als Mitglied an.)

Vorstand und Verwaltung

Anschrift: München 22, Marstall-Platz 8, Tel.: Sammelnummer 296912.

Präsident:

Dr. Friedrich Baethgen, Präsident der Monumenta Germaniae Historica i. R., Hon.-Professor der mittelalterlichen Geschichte, geb. 30. Juli 1890 zu Greifswald (1950), München 19, Aiblinger Str. 3 (Tel. 570750).

Amtsvorgänger des Präsidenten:

Dr. Richard Wagner, o. Univ.-Professor der Physiologie, geb. 23. Oktober 1893 zu Augsburg (1948), München 27, Oberföhringer Str. 2 (Tel. 481740).

Sekretäre der Philosophisch-historischen Klasse:

Dr. Franz Dölger, o. Univ.-Professor der mittel- und neugriechischen Philologie, geb. 4. Oktober 1891 zu Kleinwallstadt (1935), München 13, Agnesstr. 38/II (Tel. 372236).

Dr. Karl Engisch, o. Univ.-Professor des Strafrechts und der Rechtsphilosophie, geb. 15. März 1899 zu Gießen (1956), München 13, Görresstr. 2/III (Tel. 371595).

Sekretäre der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse:

Dr. Max Kneißl, o. Professor der Geodäsie an der Technischen Hochschule, geb. 9. September 1907 zu München (1952), München 19, Maria-Ward-Str. 38 (Tel. 61692, in der Technischen Hochschule 559 21/200).

Dr. Rudolf Geiger, o. Univ.-Professor der Meteorologie, geb. 24. August 1894 zu Erlangen (1952), München-Pasing, Perlschneiderstr. 18 (Tel. 82236, Institut 220177).

Syndikus:

Dr. Anton Rinecker, geb. 22. Februar 1898 zu Bamberg, München 27, Possartstr. 12 (Tel. 442272).

Sekretariat und Hausverwaltung:

Leiter: Reg.-Oberinspektor Hermann Preuß
Angestellte Valerie Matal
Angestellte Anny Schmidt
Offiziant Johann Modl
Angestellter Fritz Buchwald
Angestellter Karl Grassl
Arbeiter Fritz Peter

Bibliothek und Schriftentausch:

Bibliothekar (im Nebenamt): Dr. Wilhelm Schleicher an der Bayerischen Staatsbibliothek, München

Amtskasse:

Leiter: Reg.-Inspektor Andreas Biedermann
Reg.-Assistent Hermann Gruber
Angestellte Charlotte Liebhaber

Verlag der Akademie:

in Kommission bei der C. H. Beck'schen Verlagsbuchhandlung München 23, Wilhelmstr. 9

Mitglieder

Ordentliche Mitglieder

(In der Reihenfolge des Wahljahres)

Philosophisch-historische Klasse

Sommer Dr. Ferdinand, Geh. Reg.-Rat, o. Univ.-Professor der allgemeinen und indogermanischen Sprachwissenschaft, geb. 4. Mai 1875 zu Trier (1927), München 23, Destouchesstr. 13/I.

Buschor Dr. Ernst, o. Univ.-Professor der Archäologie, geb. 2. Juni 1886 zu Hürben bei Krumbach (1931), Breitbrunn a. Ammersee über Fürstenfeldbruck (Tel. München 55 82 51/3 07).

Lehmann Dr. Paul, o. Univ.-Professor der lateinischen Philologie des Mittelalters, geb. 13. Juli 1884 zu Braunschweig (o. 1932, ao. 1917), München 19, Gaßnerstr. 16/II (Tel. 57 00 37).

Pfeiffer Dr. Rudolf, o. Univ.-Professor der klassischen Philologie, geb. 28. September 1889 zu Augsburg (1934), München 13, Hiltenspergerstr. 21/0 (Tel. 37 21 85).

Dölger Dr. Franz, o. Univ.-Professor der mittel- und neugriechischen Philologie, geb. 4. Oktober 1891 zu Kleinwallstadt (1935), München 13, Agnesstr. 38/II (Tel. 372236, Univ. 28661/399).

Buchner Dr. Ernst, Professor der Kunstgeschichte, geb. 20. März 1892 zu München (1940), München-Pasing, Marsopstr. 21 (Tel. 82455).

Enßlin Dr. Wilhelm, o. Univ.-Professor der alten Geschichte (Würzburg), geb. 9. Dezember 1885 zu Aalen/Württ. (1940), Erlangen, Luitpoldstr. 17 (Tel. 3163).

Heckel Dr. Johannes, o. Univ.-Professor des öffentlichen Rechts, insbesondere Kirchenrechts sowie Deutschen Staats- und Verwaltungsrechts, geb. 24. November 1889 zu Kammerstein bei Schwabach (1940), München 15, St.-Pauls-Pl. 9/0 (Tel. 532272)

Hueck Dr. Alfred, o. Univ.-Professor des bürgerlichen Rechts, Handelsrechts, Arbeitsrechts und Wirtschaftsrechts, geb. 7. Juli 1889 zu Lüdenscheid (1942), München 27, Mauerkircherstr. 78 (Tel. 481369).

Koschmieder Dr. Erwin, o. Univ.-Professor der slawischen und baltischen Philologie, geb. 31. August 1895 zu Liegnitz (1942), Vaterstetten bei München, Zugspitzstr. 443.

Mezger Dr. Edmund, o. Univ.-Professor des Strafrechts, Strafprozeßrechts, der Kriminologie und Rechtsphilosophie, geb. 15. Oktober 1883 zu Basel (1942), München 23, Römerstr. 6/II (Tel. 362492).

Berve Dr. Helmut, o. Univ.-Professor der alten Geschichte, geb. 22. Januar 1896 zu Breslau (o. 1944, korr. 1943), Erlangen, Röthelheim 56 (Tel. 3710).

Lersch Dr. Philipp, o. Univ.-Professor der Psychologie und Philosophie, geb. 4. April 1898 zu München (1944), München 23, Dreschstr. 5 (Tel. 335013).

Diels Dr. Paul, o. Univ.-Professor der slawischen Philologie, geb. 28. Dezember 1882 zu Berlin (o. 1947, korr. 1944), München 13, Josefspl. 5. (Tel. 374808)

Klingner Dr. Friedrich, o. Univ.-Professor der klassischen Philologie, geb. 7. Juli 1894 zu Dresden (1947), München 13, Josefspl. 5/II (Tel. 371277).

Spindler Dr. Max, o. Univ.-Professor der mittleren, neueren sowie bayerischen Geschichte, geb. 28. November 1894 zu Birnbaum (Ofr.) (1947), München 27, Menzelstr. 1 (Tel. 481175).

Wenzl Dr. Aloys, o. Univ.-Professor der Philosophie, geb. 25. Januar 1887 zu München (1947), München 23, Bonner Str. 24/II (Tel. 330492).

Clemen Dr. Wolfgang, o. Univ.-Professor der englischen Philologie, geb. 29. März 1909 zu Bonn (1948), Endorf/Obbay. (Tel. von München aus 08053/326).

Rheinfelder Dr. Hans, o. Univ.-Professor der romanischen Philologie, geb. 15. Februar 1898 zu Regensburg (1948), München-Obermenzing, Pflegerstraße 28.

Schnabel Dr. Franz, o. Univ.-Professor der Geschichte, geb. 18. Dezember 1887 zu Mannheim (1948), München 38, Stuberstr. 25 (Tel. 64493).

Schücking Dr. Levin L., o. Univ.-Professor der englischen Philologie (Erlangen), geb. 29. Mai 1878 zu Burgsteinfurt i. Westf. (1949), Farchant bei Garmisch, Haus Heorot.

Weber Dr. Adolf, Geh. Reg.-Rat, o. Univ.-Professor der Nationalökonomie und Finanzwissenschaft, geb. 29. Dezember 1876 zu Mechernich, Rheinland (1949), München 27, Pienzenauer Str. 4/I (Tel. 481456).

Baethgen Dr. Friedrich, Präsident der Monumenta Germaniae Historica i. R., Hon.-Professor der mittelalterlichen Geschichte, geb. 30. Juli 1890 zu Greifswald (1950), München 19, Aiblinger Str. 3 (Tel. 570750).

Dempf Dr. Alois, o. Univ.-Professor der Philosophie, geb. 2. Januar 1891 zu Altomünster (1951), München 27, Felix-Dahn-Str. 4 (Tel. 482408).

Schmaus Dr. Michael, o. Univ.-Professor der Dogmatik, geb. 17. Juli 1897 zu Oberbaar, Krs. Neuburg (1951), München 22, Professor-Huber-Pl. 1 (Tel. 293170).

Althaus D. Paul, o. Univ.-Professor der systematischen und neutestamentlichen Theologie, geb. 4. Februar 1888 zu Obershagen, Krs. Burgdorf (1953), Erlangen, Atzelsberger Steige 10.

Mörsdorf Dr. Klaus, o. Univ.-Professor des Kirchenrechts, geb. 3. April 1909 zu Muhl, Bez. Trier (1953), München 22, Professor-Huber-Pl. 1 (Tel. 290293).

Werner Dr. Joachim, o. Univ.-Professor der Vor- und Frühgeschichte, geb. 23. Dezember 1909 zu Berlin (1953), München 22, Königinstr. 69/IV (Tel. 363412, Inst. 558251/337).

Babinger Dr. Franz, o. Univ.-Professor der Geschichte und Kultur des Nahen Orients sowie Turkologie, geb. 15. Januar 1891 zu Weiden (1954), München 19, Dachauer Str. 140c (Tel. 61702).

Hoffmann Dr. Helmut, o. Univ.-Professor der Indologie und Iranistik, geb 24. August 1912 zu Flensburg (1954), München 13, Hiltenspergerstr. 15/2

Rosenberg Dr. Leo, o. Univ.-Professor des Zivilprozeßrechts und bürgerlichen Rechts, geb. 7. Januar 1879 zu Fraustadt, Schlesien (1954), München 9, Gabriel-Max-Str. 26 (Tel. 492579).

Ernstberger Dr. Anton, o. Univ.-Professor der mittleren und neueren Geschichte, geb. 22. November 1894 zu Mallowitz/Krs. Mies, Böhmen (1955), Erlangen, Ebrardstr. 11.

Kuhn Dr. Hugo, o. Univ.-Professor der deutschen Philologie, geb. 20. Juli 1909 zu Thaleischweiler/Pfalz (1955), München 22, Veterinärstr. 2 (Tel. 293454).

Lütge Dr. Friedrich, o. Univ.-Professor der Wirtschaftsgeschichte und Volkswirtschaftslehre, geb. 21. Oktober 1901 zu Wernigerode (1955), Gräfelfing bei München, Rottenbucher Str. 39 (Tel. 89132, 364621/3).

Sedlmayr Dr. Hans, o. Univ.-Professor der mittleren und neueren Kunstgeschichte, geb. 18. Januar 1896 zu Hornstein (korr. 1942, o. 1955), München 22, Widenmayerstr. 46a (Tel. 227831).

Bischoff Dr. Bernhard, o. Univ.-Professor der lateinischen Philologie des Mittelalters, geb. 20. 12. 1906 zu Altendorf (1956), Planegg bei München, Ruffiniallee 27 (Tel. 89831).

Engisch Dr. Karl, o. Univ.-Professor des Strafrechts und der Rechtsphilosophie, geb. 15. 3. 1899 zu Gießen (1956), München 13, Görresstr. 2/III (Tel. 371595).

Georgiades Dr. Thrasybulos, o. Univ.-Professor der Musikgeschichte, geb. 4. Januar 1907 zu Athen (1957), München 2, Theatinerstr. 35/VI (Tel. 295441).

Kunkel Dr. Wolfgang, o. Univ.-Professor des römischen und bürgerlichen Rechts, geb. 20. November 1902 zu Fürth i. Odenwald (1957), München-Pasing, Avenariusplatz 4 (Tel. 82582).

Wissmann Dr. Wilhelm, o. Univ.-Professor der allgemeinen und indogermanischen Sprachwissenschaft, geb. 27. Februar 1899 zu Berlin (1957), München 13, Schellingstr. 10/V (Tel. 293607).

Franke Dr. Herbert, o. Univ.-Professor der ostasiatischen Kultur- und Sprachwissenschaft, geb. 27. September 1914 zu Köln a. Rhein (1958), München-Solln, Friedastr. 14/II.

Krause Dr. Hermann, o. Univ.-Professor der deutschen Rechtsgeschichte, des deutschen Privatrechts und deutschen bürgerlichen Rechts, geb. 27. September 1902 zu Schwerin i. M. (1958), München 9, Geiselgasteigstr. 74 (Tel. 497751).

Terhalle Dr. Fritz, o. Univ.-Professor der Finanzwissenschaft, geb. 20. Oktober 1889 zu Vreden (Westfalen) (1958), München, Lindenstr. 33 (Tel. 492390).

Ulmer Dr. Eugen, o. Univ.-Professor des Deutschen, Ausländischen und Internationalen Privatrechts, Handelsrechts und Urheberrechts, geb. 26. Juni 1903 zu Stuttgart (1959), München 23, Dreschstr. 17 (Tel. 334937).

Fritz Dr. Kurt von, o. Univ.-Professor der klassischen Philologie, geb. 25. August 1900 zu Metz (1959), München 22, Veterinärstr. 2 (Tel. 297322).

Ziegler Dr. Joseph, o. Univ.-Professor der Alttestamentlichen Exegese und der biblisch-orientalischen Sprachen (Würzburg), geb. 13. März 1902 zu Tauberrettersheim (Ufr.) (1959), Würzburg, Bismarckstr. 12.

Loewenich D. Walther von, o. Univ.-Professor der Historischen Theologie und der Geschichte der christlichen Kunst (Erlangen), geb. 3. März 1903 zu Nürnberg (1959), Erlangen, Ebrardstr. 23 (Tel. 3171).

Müller Dr. Theodor, Hon.-Professor der mittleren und neueren Kunstgeschichte, Direktor des Bayerischen Nationalmuseums, geb. 19. April 1905 zu Ingolstadt (1959), München 13, Friedrichstr. 3 (Tel. 333328).

Preiser Dr. Erich, o. Univ.-Professor der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, geb. 29. August 1900 zu Gera (1959), Gauting, Tassilostr. 12 (Tel. 88745).

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Faber Dr. Georg, Geh. Reg.-Rat, o. Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, geb. 5. April 1877 zu Kaiserslautern (1921), München-Solln, Dr.-Karl-Singer-Str. 2 (Tel. 794212).

Perron Dr. Oskar, Geh. Reg.-Rat, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 7. Mai 1880 zu Frankenthal (1924), München 27, Friedrich-Herschel-Str. 11.

Frisch Dr. Karl Ritter von, o. Univ.-Professor der Zoologie, geb. 20. November 1886 zu Wien (1926), München 9, Über der Klause 10 (Tel. 492938).

Wilkens Dr. Alexander, o. Univ.-Professor der Astronomie, geb. 23. Mai 1881 zu Hamburg (o. 1926, korr. 1936), München 13, Ainmillerstr. 30/0 (Tel. 330824).

Tietze Dr. Heinrich, Geh. Reg.-Rat, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 31. August 1880 zu Schleinz/Niederösterreich (1929), München 23, Trautenwolfstr. 7/II.

Gerlach Dr. Walther, o. Univ.-Professor der Experimentalphysik, geb. 1. August 1889 zu Biebrich a. Rh. (1930), München 13, Franz-Joseph-Str. 15/2, Gartenhaus (Tel. 360542).

Steinmetz Dr. Hermann, o. Professor der Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule, geb. 31. Dezember 1879 zu Regensburg (1936), München 13, Jakob-Klar-Str. 7 (Tel. 373650).

Meißner Dr. Walther, o. Professor der technischen Physik an der Technischen Hochschule, geb. 16. Dezember 1882 zu Berlin (1938), München-Pasing, Paul-Hösch-Str. 50 (Tel. 81267).

Fischer Dr. Franz Gottwalt, o. Univ.-Professor der Chemie (Würzburg), geb. 15. Februar 1902 zu Florenz (1940), Würzburg, Rotkreuzsteige 3a.

Föppl Dr. Ludwig, o. Professor der techn. Mechanik an der Technischen Hochschule, geb. 27. Februar 1887 zu Leipzig (1940), München 23, Kaiserstr. 11 (Tel. 333459).

Kaufmann Dr. Walther, o. Professor der Mechanik und Aerodynamik an der Technischen Hochschule, geb. 7. Dezember 1887 zu Lützen, Reg.-Bez. Merseburg (1940), Lochham/München, Lindenstr. 15 (Tel. 82345).

Pummerer Dr. Rudolf, o. Univ.-Professor der Chemie (Erlangen), geb. 26. Juni 1882 zu Wels/Oberösterr. (1940), Erlangen, Ebrardstr. 19.

Scheibe Dr. Günther, o. Professor der physikalischen Chemie an der Technischen Hochschule, geb. 24. November 1893 zu München (1940), München-Obermenzing, Feichthofstr. 33. (Tel. 84021, in der Techn. Hochschule 559 21/350).

Wurm Dr. Adolf, o. Univ.-Professor der Geologie und Mineralogie (Würzburg), geb. 26. Oktober 1886 zu Günzburg (1940), Würzburg, Friesstraße 1.

Romeis Dr. Benno, o. Univ.-Professor der Anatomie, geb. 3. April 1888 zu München (1942), München 23, Gedonstr. 10 (Tel. 554084).

Hieber Dr. Walter, o. Professor der allgemeinen und anorganischen Experimentalchemie an der Technischen Hochschule, geb. 18. Dezember 1895 zu Stuttgart (1944), München 13, Adelheidstr. 10/2 (Tel. 372248, in der Techn. Hochschule 559 21/330).

Haupt Dr. Otto, o. Univ.-Professor der Mathematik (Erlangen), geb. 5. März 1887 zu Würzburg (1947), Erlangen, Spardorfer Str. 45.

Löbell Dr. Frank Richard, o. Professor der Geometrie an der Technischen Hochschule, geb. 11. Mai 1893 zu Tandjong Morawa (Niederländisch-Indien) (1947), München 23, Mainzer Str. 7 C/I (Tel. 334779, in der Techn. Hochschule 559 21/311).

Piloty Dr. Hans J., o. Professor der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule, geb. 1. November 1894 zu Berlin (1947), München 27, Schönbergstr. 1 (Tel. 481306, in der Techn. Hochschule 559 21/581).

Rüchardt Dr. Eduard, o. Univ.-Professor der Physik, geb. 29. März 1888 zu Moskau (1947), Gauting b. München, Gartenpromenade 20½ (Tel. 88167).

Schoenberg Dr. Erich, Univ.-Prof. der Astronomie und Astrophysik, geb. 27. Dezember 1882 zu Warschau (1947), Rimsting, Am Eßbaum 2 (Tel. von München aus 08051/527)

Schumann Dr. Winfried Otto, o. Professor der Elektrotechnik und techn. Physik an der Technischen Hochschule, geb. 20. Mai 1888 zu Tübingen (1947), München 13, Hiltenspergerstr. 28/IV (Tel. 373054, in der Techn. Hochschule 559 21/571).

Goldschmidt Dr. Stefan, o. Professor der organischen Chemie an der Technischen Hochschule, geb. 26. März 1889 zu Nürnberg (1948), München-Obermenzing, Verdistr. 24 (Tel. über 60298, in der Techn. Hochschule, 559 21/335).

Lense Dr. Josef, o. Professor der höheren Mathematik und analytischen Mechanik an der Technischen Hochschule, geb. 28. Oktober 1890 zu Wien (1948), München 23, Herzogstr. 62/I (Tel. 333562, in der Techn. Hochschule 559 21/301).

Maucher Dr. Albert, o. Univ.-Professor der allgemeinen und angewandten Geologie und Mineralogie, geb. 22. Dezember 1907 zu Freiberg (1948), München 2, Luisenstr. 37 (Tel. 554194).

Ruhland Dr. Wilhelm, Hon.-Professor der Botanik (Erlangen), geb. 7. August 1878 zu Schleswig (1948), Erlangen, Schloßgarten 4, oder Unterdeufstetten, Schloß, über Crailsheim/Württ.

Wagner Dr. Richard, o. Univ.-Professor der Physiologie, geb. 23. Oktober 1893 zu Augsburg (1948), München 27, Oberföhringer Str. 2 (Tel. 48 17 40, im Institut 553487).

Hueck Dr. Werner, o. Univ.-Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie, geb. 18. April 1882 zu Lüdenscheid i. Westf. (1949) München 8, Prinzregentenstr. 64 (Tel. 441128).

Renner Dr. Otto, o. Univ.-Professor der Botanik, geb. 25. April 1883 zu Neu-Ulm (korr. 1935, o. 1949), München 38, Menzinger Str. 67 (Tel. 63427).

Kulenkampff Dr. Helmuth, o. Univ.-Professor der Physik (Würzburg), geb. 5. Dezember 1895 zu Bremen (1950), Würzburg, Röntgenring 8.

Sauer Dr. Robert, o. Professor der Höheren Mathematik und Analytischen Mechanik, geb. 16. September 1898 zu Pommersfelden, Oberfr. (1950), München 23, Leopoldstr. 104/V (Tel. 331722, in der Technischen Hochschule 559 21/302).

Forst Dr. August Wilhelm, o. Univ.-Professor der Pharmakologie, Toxikologie und Chemotherapie, geb. 10. Juni 1890 zu Mailand (1951), München 27, Schönbergstr. 12. (Tel. 480291).

Finsterwalder Dr. Richard, o. Professor der Photogrammetrie, Topographie und Allgemeinen Kartographie, geb. 7. März 1899 zu München (1952), München 19, Flüggenstr. 15 (Tel. 60860, in der Technischen Hochschule 559 21/404).

Geiger Dr. Rudolf, o. Univ.-Professor der Meteorologie, geb. 24. August 1894 zu Erlangen (1952), München-Pasing, Perlschneiderstr. 18 (Tel. 82236, im Institut 220177).

Kneißl Dr. Max, o. Professor der Geodäsie, geb. 9. September 1907 zu München (1952), München 19, Maria-Ward-Str. 38 (Tel. 61692, in der Technischen Hochschule 559 21/401).

Schwab Dr. Georg-Maria, o. Univ.-Professor der Physikalischen Chemie, geb. 3. Februar 1899 zu Berlin (1952), München 15, St.-Pauls-Pl. 9 (Tel. 532050).

Wiberg Dr. Egon, o. Univ.-Professor der anorganischen Chemie, geb. 3. Juni 1901 zu Güstrow (Mecklenburg) (1952), München 19, Tiepolostr. 1 (Tel. 64062, im Institut 551134).

Ernst Dr. Theodor, o. Univ.-Professor der Mineralogie (Erlangen), geb. 3. Januar 1904 zu Uelzen (1953), Erlangen, Schloßgarten 5.

König Dr. Robert, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 11. April 1885 zu Linz (1953), München 13, Adelheidstr. 21 (Tel. 376005).

Lynen Dr. Feodor, o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 6. April 1911 in München (1953), Starnberg, Schießstättstr. 10 (Tel. von München aus 08151/2086, Institut 557976).

Bopp Dr. Fritz, o. Univ.-Professor der theoretischen Physik, geb. 27. 12. 1909 zu Frankfurt/Main (1954), München 42, Villacher Str. 14 (Tel. 14659).

Louis Dr. Herbert, o. Univ.-Professor der Geographie, geb. 12. März 1900 zu Berlin (1954), München 2, Luisenstr. 37 (Tel. im Institut 552180).

Freyberg Dr. Bruno von, o. Univ.-Professor der Geologie (Erlangen), geb. 22. 3. 1894 zu Cottbus (1956), Erlangen, Burgbergstr. 108.

Maier-Leibnitz Dr. Heinz, o. Professor der technischen Physik, geb. 28. 3. 1911 zu Eßlingen (1956), München 27, Pienzenauerstr. 110 (Tel. 480320, in der Technischen Hochschule 559 21/321).

Butenandt Dr. Adolf, o. Univ.-Professor der physiologischen Chemie, geb. 24. März 1903 zu Wesermünde-Lehe, (k. 1949, o. 1957), München-Pasing, Marsopstr. 5 (Tel. 82490, Institut 594261).

Schwemmle Dr. Julius, o. Univ-Professor der Botanik (Erlangen), geb. 18. Juli 1894 zu Lindorf, Krs. Kirchheim u. T./Wttbg., (1957), Erlangen, Schloßgarten 3.

Aumann Dr. Georg, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 11. November 1906 zu München (1958), München 2, Elvirastr. 2 (Tel. 60923).

Autrum Dr. Hansjochem, o. Univ.-Professor der Zoologie, geb. 6. Februar 1907 zu Bromberg (1958), München 2, Luisenstr. 14.

Schmidt Dr. Ernst, o. Professor der theoretischen Maschinenlehre, geb. 11. Februar 1892 zu Vögelsen (1958), München 27, Rümelinstr. 8 (Tel. 480752).

Heisenberg Dr. Werner Carl, o. Univ.-Professor der Physik, geb. 5. Dezember 1901 zu Würzburg (k. 1949, o. 1959), München 23, Rheinlandstr. 1 (Tel. 366255, Inst.: über 363201).

Brauner Dr. Leo, o. Univ.-Professor der Botanik, geb. 16. Mai 1898 zu Wien, (1959), München 19, Menzinger-Str. 67 (Tel. 63925).

Büdel Dr. Julius, o. Univ.-Professor der Geographie (Würzburg), geb. 8. August 1903 zu Molsheim/Elsaß (1959), Würzburg, Lange Bögen 4 (Tel. 78445).

Grassmann, Dr. Wolfgang, Hon. Professor der Organischen Chemie und der Biochemie, geb. 20. Februar 1898 zu München (1959), München 23, Jungwirth-Str. 10 (Tel. 332493).

Huisgen Dr. Rolf, o. Univ.-Professor der Organischen Chemie, geb. 13. Juni 1920 zu Gerolstein (1959), München 22, Kaulbach-Str. 10 (Tel. 290593).

Menzer Dr. Georg, o. Univ.-Professor der Kristallographie und Mineralogie, geb. 4. Mai 1897 zu Riga (1959), Gauting, Luitpold-Str. 12½ (Tel. 861622).

Nöbeling Dr. Georg, o. Univ.-Professor der Mathematik (Erlangen), geb. 12. November 1907 zu Lüdenscheid (1959), Erlangen, Lammers-Str. 5 (Tel. 4270).

Korrespondierende Mitglieder

(Die eingeklammerte Zahl bedeutet das Wahljahr,
die früheren ordentlichen Mitglieder sind mit * bezeichnet)

Philosophisch-historische Klasse

Alföldi Dr. Andreas, Univ.-Professor der alten Geschichte, geb. 27. August 1895 zu Pomaz, Komitat Pest (Ungarn), (korr. 1936), Basel, Sevogelstr. 144.

Alonso Dr. Dámaso, o. Univ.-Professor der romanischen Philologie, geb. 22. Oktober 1898 zu Madrid, (korr. 1952), Colonia del Zarzal, Chamartin de la rosa, Madrid, Telefon: 335584.

Amonn Dr. Alfred, o. Univ.-Professor der Nationalökonomie, geb. 1. Juni 1883 zu Bruneck (Südtirol), (korr. 1953), Bern, Luisenstr. 9.

Andreas Dr. Willy, o. Univ-Professor der neueren Geschichte, geb. 30. Oktober 1884 zu Karlsruhe, (korr. 1934), Litzelstetten über Konstanz/Bodensee Pirminweg 27.

Anglès Dr. Higinio, Prälat, Professor der Musikwissenschaft, geb. 1. Januar 1888 zu Maspujces bei Tarragona, (korr. 1949), Rom, Piazza S. Agostino 20 A.

Arangio-Ruiz Dr. Vincenzo, o. Univ.-Professor des römischen Rechts, geb. 7. Mai 1884 zu Neapel, (korr. 1951), Rom, Corso Trieste 51, Telefon 849720.

Aubin Dr. Hermann, o. Univ.-Professor der mittleren und neueren Geschichte, geb. 23. Dezember 1885 zu Reichenberg, (korr. 1944), Freiburg i. Br., Beethovenstr. 6.

Axelson Dr. Bertil, o. Univ.-Professor der römischen Beredsamkeit und Poesie, geb. 22. Dezember 1906 zu Hälsingborg, (korr. 1957), Lund, Kiliangatan 10.

Baynes Norman Hepburn, Professor der byzantinischen Geschichte, geb. 29. Mai 1877 zu Putney-London, (korr. 1937), London NW 8, 4B Abercorn Place, Telefon: Cunningham 8849.

Belić Dr. Aleksander, o. Univ.-Professor der slawischen Philologie, geb. 15. August 1876 zu Belgrad, (korr. 1956), Belgrad, Augusta Cesarca 16.

Bell Sir Harold Idris, ehemals Vorsteher der Handschriftenabteilung des Britischen Museums, geb. 2. Oktober 1879 zu Epworth, Lincolnshire, (korr. 1928), Bro Gynin, Iorwerth Avenue, Aberystwyth.

Bittel Dr. Kurt, Direktor des Deutschen Archäologischen Instituts in Istanbul, geb. 5. Juli 1907 zu Heidenheim/Brenz, (korr. 1959), Istanbul-Taksim, Sira Selvi 100.

Boak Dr. Arthur Edward Romilly, o. Univ.-Professor der alten Geschichte, geb. 29. April 1888 zu Halifax, N. S., Canada, (korr. 1950), Ann Arbor, Michigan, USA, 513 Onondaga Street.

Bognetti Dr. Gian Piero, o. Univ.-Professor für Geschichte des italienischen Rechts, geb. 15. Juni 1902 zu Mailand, (korr. 1957). Mailand, Via Andrea Verga 5.

Breccia Dr. Evaristo, o. Univ.-Professor des klassischen Altertums, geb. 18. Juli 1876 zu Offagna (Ancona), (korr. 1953), Rom, Via S. Quintino 47.

Canard Dr. Marius, o. Univ.-Professor der Arabistik und Islamwissenschaft, geb. 26. Dezember 1888 zu Dracy-Saint-Loup, Autun, (korr. 1955), Algier, 143 Boulevard du Télemly.

Castiglioni Dr. Luigi, o. Univ.-Professor der lateinischen Philologie, geb. 28. November 1882 zu Azzate, Varese, (korr. 1935), Mailand, Via Domenichino 17, Telefon: 497767.

Corominas Dr. Joan, Professor der hispanischen Philologie, geb. 21. März 1905 zu Barcelona (korr. 1958), Carretera de Sarrià 37, Barcelona, Tel.: Barcelona 307656.

Dieterich Dr. Victor, o. Univ.-Professor der Forstwissenschaft, geb. 26. August 1879 zu Neuenstadt am Kocher/Württemberg, (korr. 1951), Stuttgart-Vaihingen, Im Steinengarten 35/I, Telefon: 789559.

Dodds Eric Robertson, Regius Professor of Greek, geb. 26. Juli 1893 zu Banbridge, (korr. 1956), Oxford, Cromwell's House, Old Marston.

Drioton Dr. Etienne Marie-Félix, Generaldirektor der Verwaltung der Altertümer Ägyptens, geb. 21. November 1889 zu Nancy/Frankreich, (korr. 1949), 45, Rue des Plantes, Montgeron (Seine-et-Oise).

Falkenstein Dr. Adam, o. Univ.-Professor der semitischen Philologie und Altorientalistik, geb. 17. August 1906 zu Planegg bei München, (korr. 1951), Heidelberg, Bergstr. 77.

Feine Dr. Hans Erich, o. Univ.-Professor für deutsches und Kirchenrecht, geb. 21. März 1890 zu Göttingen, (korr. 1957), Tübingen, Biesingerstr. 9, Telefon 2121.

Figueiredo Fidelino de, o. Univ.-Professor der Literaturgeschichte, geb. 20. Juli 1889 in Lissabon, (korr. 1955), Lissabon, Rua Duarte Lobo 32.

Fraenkel Dr. Eduard, Corpus Christi Professor of Latin, geb. 17. März 1888 zu Berlin, (korr. 1952), Corpus Christi College, Oxford.

Frey Dr. Dagobert, o. Univ.-Professor der Kunstgeschichte, geb. 23. April 1883 zu Wien, (korr. 1944), Stuttgart, Botnanger Str. 46.

Frings Dr. Theodor, o. Univ.-Professor der deutschen Sprache und Literatur, geb. 23. Juli 1886 zu Dülken, (korr. 1938), Leipzig N 22, Manetstr. 31/II, Telefon: 51169.

Gamillscheg Dr. Ernst, o. Univ.-Professor der romanischen Philologie, geb. 28. Oktober 1887 zu Neuhaus/Böhmen, (korr. 1938), Tübingen, Olgastr. 8.

Gardiner Sir Alan (Henderson), Privatgelehrter der Ägyptologie, geb. 29. März 1879 zu Eltham, (korr. 1929), Iffley Oxford, Court Place, Telefon: 7401.

Gelzer Dr. Matthias, o. Univ.-Professor der alten Geschichte, geb. 19. Dezember 1886 zu Liestal/Schweiz, (korr. 1951), Frankfurt a. M., Westendstr. 95, Telefon: 73672.

Gigon Dr. Olof, o. Univ.-Professor der klassischen Philologie, geb. 28. Januar 1912 zu Basel, (korr. 1948), Muri b. Bern, Gurtenweg 59, Telefon: (031) 42831.

Grégoire Dr. Henri, o. Univ.-Professor der Byzantinistik, geb. 21. März 1881 zu Huy/Belgien, (korr. 1950), Brüssel, 45 rue des Bollandistes.

*Haenisch Dr. Erich, o. Univ.-Professor der ostasiatischen Kultur und Sprachwissenschaft, geb. 27. August 1880 zu Berlin, (o. 1947, korr. 1955), Stuttgart O, Ameisenbergstr. 11/I.

Hartung Dr. Fritz, o. Univ.-Professor der vergleichenden Verfassungsgeschichte, geb. 12. Januar 1883 zu Saargemünd, (korr. 1942), Berlin-Schlachtensee, Ahrenshooper Zeile 18, Telefon: 846200.

Hatzfeld Dr. Helmut A., o. Univ.-Professor, geb. 4. November 1892 zu Bad Dürkheim, (korr. 1959), Washington 17 DC, 4020–8 the St. N. E.

Heimpel Dr. Hermann, o. Univ.-Professor der mittleren und neueren Geschichte, geb. 19. September 1901 zu München, (korr. 1952), Göttingen, Hoher Weg 11, Telefon: 2125.

Hombert Dr. Marcel, o. Univ.-Professor der klassischen Philologie, geb. 20. März 1900 zu Gent/Belgien, (korr. 1950), Brüssel, 48 rue de l'Ermitage, Telefon: 488973.

Jaeger Dr. Werner, o. Univ.-Professor der klassischen Philologie, geb. 30. Juli 1888 zu Lobberich, Kreis Kempen, (korr. 1933), 43 Bailey Road, Watertown (Mass.) USA.

*Jantzen Dr. Hans, o. Univ.-Professor der mittleren und neueren Kunstgeschichte, geb. 24. April 1881 zu Hamburg, (1936), Freiburg i. Br., Rosenau 2.

Junker Dr. Hermann, Honorarprofessor der Ägyptologie, geb. 29. November 1877 zu Bendorf a. Rh., (korr. 1932), Trier, Josefstift, Franz-Ludwig-Str. 7–9.

Kaegi Dr. Werner, o. Univ.-Professor der mittleren und neueren Geschichte, geb. 26. Februar 1901 zu Oetwil am See/Schweiz, (korr. 1951), Basel, Münsterpl. 4.

Karusos Dr. Christos, Direktor des Archäologischen Nationalmuseums in Athen, geb. 14. März 1900 zu Amphissa, (korr. 1955), Athen, Deinokratus-Str. 79.

*Kaufmann Dr. Erich, o. Univ.-Professor des öffentlichen Rechts, Honorarprofessor des öffentlichen Rechts, Rechtsberater des Auswärtigen Amtes, geb. 21. September 1880 zu Demmin/Pommern, (korr. 1951), Heidelberg, Schweizerweg 1.

Keil Dr. Josef, o. Univ.-Professor der griechischen Geschichte, Altertumskunde und Epigraphik, geb. 13. Oktober 1878 zu Reichenberg/Böhmen, (korr. 1951), Wien XVIII, Bastiengasse 52, Telefon: 324541.

Koch Dr. Josef, o. Univ.-Professor der mittelalterlichen Philosophie, geb. 2. Mai 1885 zu Münstereifel, (korr. 1948), Köln-Lindenthal, Meister-Ekkehart-Str. 3/II.

Krahe Dr. Hans, o. Univ.-Professor der vergleichenden Sprachwissenschaft, geb. 7. Februar 1898 zu Gelsenkirchen, (korr. 1948), Tübingen, Universität, Indogermanisches Seminar, Neue Aula.

Kranzmayer Dr. Eberhard, ao. Univ.-Professor der Geschichte der deutschen Sprache, Volkskunde und Mundartkunde, geb. 15. Mai 1897 zu Klagenfurt, (korr. 1944), Wien XIII, Münichreitherstr. 33.

Kretschmer Dr. Ernst, o. Univ.-Professor der Psychiatrie und Neurologie, geb. 8. Oktober 1888 zu Wüstenrot, (korr. 1956), Tübingen, Spemannstr. 9.

Kunze Dr. Emil, o. Univ.-Professor der klassischen Archäologie, Direktor des Deutschen Archäologischen Instituts Athen, geb. 18. Dezember 1901 zu Dresden, (korr. 1952), Athen, Deutsches Archäologisches Institut, Phidias-Str. 1, Telefon: 24585.

Laurent R. P. Vitalien, Direktor des Französischen Instituts für byzantinische Studien in Paris VIII, 8 Rue François I (korr. 1959).

Lesky Dr. Albin, o. Univ.-Professor der klassischen Philologie, geb. 7. Juli 1896 zu Graz, (korr. 1958), Wien VIII, Alserstr. 69/17, Telefon: Wien 332661/Kl. 319.

Leumann Dr. Manu, o. Univ.-Professor der indogermanischen Sprachwissenschaft, geb. 6. Oktober 1889 zu Straßburg/Elsaß, (korr. 1950), Zürich 8, Signaustr. 9, Telefon: 244352.

Levi Della Vida Dr. Giorgio, o. Univ.-Professor der Semitistik und Islamwissenschaft, geb. 22. August 1886 zu Venedig, (korr. 1957), Rom, Via Po 9.

Lommatzsch Dr. Erhard, o. Univ.-Professor der romanischen Philologie, geb. 2. Februar 1886 zu Dresden, (korr. 1952), Frankfurt a. M., Savignystr. 59, Telefon: 77881.

Lowe Dr. Elias Avery, o. Univ.-Professor der Paläographie, geb. 15. Oktober 1879 zu Moskau, (korr. 1949), Princeton, New Jersey, USA.

Makarov Dr. Alexander, Honorarprofessor des internationalen Rechts, geb. 4. August 1888 zu Zarskoje-Selo/Rußland, (korr. 1949), Heidelberg, Bergstr. 79, Telefon: 21867.

Mayer Dr. Theodor, o. Univ.-Professor der mittelalterlichen Geschichte, geb. 24. August 1883 zu Neukirchen, Landkreis Braunau a. Inn, (korr. 1942), Konstanz, Gerichtsgasse 9, Telefon: 1766.

Mazon Dr. André, o. Univ.-Professor der Slawistik, geb. 7. September 1881 zu Paris, (korr. 1954), Paris XV, 140 Avenue de Suffren, Telefon: Suffren 2087.

Menéndez Pidal Ramón, o. Univ.-Professor der romanischen Philologie, geb. 13. März 1869 zu La Coruña, (korr. 1935), Charmatin-Madrid, Cuesta del Zarzal 23, Telefon: 330580.

Michotte van den Berck Dr. Albert Edouard, o. Univ.-Professor der Psychologie, geb. 13. Oktober 1881 zu St. Josse-ten-Noode (Brüssel), (korr. 1952), 185 Chaussée de Tirlemont, Löwen, Belgien, Telefon: 22859.

Mirtschuk Dr. Johann, o. Univ.-Professor der Slawistik, geb. 18. Juni 1891 zu Stryj, Ostgalizien, (korr. 1949), München 27, Schumannstr. 1, Telefon: 43509.

Mohrmann Dr. Christine, ao. Univ.-Professor der lateinischen Philologie, geb. 1. August 1903 zu Groningen (Holland), (korr. 1956), Nijmegen, 40 Sint Annastraat.

Moravcsik Dr. Gyula, o. Univ.-Professor der griechischen Philologie, geb. 29. Januar 1892 zu Budapest, (korr. 1954), Budapest VI, Gorkij-fasor 32, Telefon: 228–440.

Morghen Dr. Raffaello, o. Univ.-Professor der mittelalterlichen Geschichte, geb. 20. September 1896 zu Rom, (korr. 1958), Rom, Via della Lungara 10, Telefon: 553.709.

Nilsson Dr. Nils Martin Persson, o. Univ.-Professor der klassischen Archäologie, geb. 12. Juli 1874 zu Ballingslöv, (korr. 1929), Lund/Schweden, Bredgatan 25, Telefon: 10891.

Nock Dr. Arthur Darby, o. Univ.-Professor der Religionsgeschichte, geb. 6. Februar 1902 zu Portsmouth, Hampshire, England, (korr. 1938), Harvard University, Cambridge 38, Mass., USA, K 21, Eliot House, Telefon: TR-62825.

Piganiol Dr. André, o. Professor der alten Geschichte, geb. 17. Januar 1883 zu Le Havre, (korr. 1952), Paris XIV, 40 rue du Père Corentin, Telefon: Por 8479.

Rehm Dr. Walther, o. Univ.-Professor der neueren deutschen Literaturgeschichte, geb. 13. November 1901 zu Erlangen, (korr. 1956), Freiburg i. Br., Burgunder Str. 32.

Riccobono Dr. Salvatore, o. Univ.-Professor des römischen Rechts, geb. 31. Januar 1864 zu Palermo, (korr. 1932), Rom, Via Zavolacci 5.

Ritter Dr. Gerhard, o. Univ.-Professor der neueren Geschichte, geb. 6. April 1888 zu Bad Sooden/Werra, (korr. 1950), Freiburg i. Br., Mozartstr. 48.

*Rohlfs Dr. Gerhard, o. Univ.-Professor der romanischen Philologie, geb. 14. Juli 1892 zu Berlin (o. 1940, k. 1959), Hirschberg b. Tübingen, Hirschhalde 2.

Sander-Hansen Dr. Constantin Emil, o. Univ.-Professor der Ägyptologie, geb. 13. November 1905 zu Lillerod/Dänemark, (korr. 1949), Kopenhagen, F. C. F. Richsvej 47, Telefon: Gothaab 4765.

Schneider Dr. Hermann, o. Univ.-Professor der deutschen und nordischen Philologie, geb. 12. August 1886 zu Zweibrücken, (korr. 1936), Tübingen, Rappenberghalde 18, Telefon: 2660.

Schwietering Dr. Julius, o. Univ.-Professor der deutschen Philologie, geb. 25. Mai 1884 zu Engter, Reg.-Bez. Osnabrück, (korr. 1940), Frankfurt a. M., Cretzschmarstr. 6, Telefon: 72971.

Sprockhoff Dr. Ernst, o. Univ.-Professor der Ur- u. Frühgeschichte, geb. 6. August 1892 zu Berlin, (korr. 1942), Kiel, Feldstr. 93, Telefon: 40821/470.

Svennung Dr. Josef Gusten Algot, o. Univ.-Professor der lateinischen Sprache, geb. 7. Januar 1895 zu Möcklarp/Schweden, (korr. 1949), Uppsala, Trädgårdsgatan 11, Telefon: 34090.

Syme Sir Dr. Ronald, o. Univ.-Professor der alten Geschichte, geb. 11. März 1903 zu Eltham, Neuseeland, (korr. 1955), Brasenose College, Oxford.

Tellenbach Dr. Gerd, o. Univ.-Professor der mittleren und neueren Geschichte, geb. 17. September 1903 zu Groß-Lichterfelde, (korr. 1955), Freiburg i. Br., Hintere Steige 4 (oberh. Sonnenhalde 108).

*Ubbelohde-Doering Dr. Heinrich, ao. Univ.-Professor der Völkerkunde, geb. 25. November 1889 zu Bonn a. Rh., (o. 1942, k. 1957), Gossfelden bei Marburg a. d. Lahn, Haus Ubbelohde.

Vogt Dr. Emil, ao. Univ.Prof. der Urgeschichte, geb. 12. April 1906 zu Basel, (korr. 1956), Zürich 6, Haldenbachstr. 2.

Von der Mühll Dr. Peter, o. Univ.-Professor der griechischen Sprache und Literatur, geb. 1. August 1885 zu Basel, (korr. 1954), Basel, Adlerstr. 10 Telefon: 347621.

Wagner Dr. Max Leopold, ao. Univ.-Professor der romanischen Philologie, geb. 17. September 1880 zu München, (korr. 1954), 512-Third Street, NW Washington 1, D. C., Telefon: Washington, Republic 7–2865.

Wellek Dr. René, Sterling Professor of Comparative Literature, geb. 22. August 1903 zu Wien, (korr. 1958), 115 Ridgewood Avenue, Hamden, Conn. U. S. A., Telefon: Atwater 8–4704.

Winkler Dr. Friedrich Horst, Professor, Direktor bei den ehemals Staatlichen Museen Berlin-Dahlem, geb. 5. März 1888 zu Prehna, Thüringen, (korr. 1950), Berlin-Zehlendorf, Schützallee 135.

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Baade Dr. Walter, o. Univ.-Professor der Astronomie, geb. 24. März 1893 zu Schröttinghausen, Kr. Lübbeck, (korr. 1951), Pasadena 4, Cal. USA, 813 Santa Barbara Street, Telefon: SY – 6 – 4351.

Baeschlin Dr. Carl Fridolin, o. Professor der Geodäsie, geb. 5. August 1881 zu Glarus (Schweiz), (korr. 1954), Zollikon bei Zürich, Dammstr. 25, Telefon: (051) 249053.

Baltzer Dr. Fritz, o. Univ.-Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, geb. 12. März 1884 zu Zürich, (korr. 1952), Bern, Finkenhubelweg 6, Telefon: 35626.

Betz Dr. Albert, Direktor des Max-Planck-Instituts für Strömungsforschung, ao. Univ.-Professor der angewandten Mechanik, geb. 25. Dezember 1885 zu Schweinfurt, (korr. 1952), Göttingen, Herzberger Landstr. 39a, Telefon: 2625.

Blaschke Dr. Wilhelm, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 13. September 1885 zu Graz, (korr. 1937), Wohnung: Hamburg 20, Heilwigstraße 123, Amt: Hamburg 13, Rothenbaumchaussee 67.

Bohr Dr. Niels, o. Univ.-Professor der Physik, geb. 7. Oktober 1885 zu Kopenhagen, (korr. 1926), Valby-Kopenhagen, Gl. Carlsberg (Aeresboligen).

Boysen Jensen Dr. Peter, o. Univ.-Professor der Pflanzenphysiologie, geb 18. Januar 1883 zu Hjerting, Nordslesvig, (korr. 1949), Kopenhagen N. Raadmandsgade 49.

Buchner Dr. Paul, o. Univ.-Professor der Zoologie, geb. 12. April 1886 zu Nürnberg, (korr. 1952), Porto d'Ischia, Via S. Alessandro (Prov. di Napoli).

*Clusius Dr. Klaus, o. Univ.-Professor der physikalischen Chemie, geb. 19. März 1903 zu Breslau, (o. 1940, korr. 1947), Zürich, Rämistr. 76, Telefon: 322620.

*Dabelow Dr. Adolf, o. Professor der Anatomie, geb. 28. Juni 1899 zu Magdeburg, (o. 1942, korr. 1943), Mainz, Universität, Saarstr. 19–21, Anatomisches Institut.

Debye Dr. Peter, o. Univ.-Professor der Physik und Chemie, geb. 24. März 1884 zu Maastricht, (korr. 1924), Ithaca, N. Y. USA, 104 Highgate Road, Telefon: 4–3482.

Defant Dr. Albert Josef Maria, o. Univ.-Professor der Meteorologie und Geophysik, geb. 12. Juli 1884 zu Trient, (korr. 1951), Innsbruck, Sternwartstr. 38.

*Drescher-Kaden Dr. Friedrich, o. Univ.-Professor der Mineralogie, geb. 10. Mai 1894 zu Münster/Westf., (o. 1950, korr. 1952), Hamburg 13, Grindelallee 48.

Durig Dr. Arnold, o. Univ.-Professor der Physiologie, geb. 11. November 1872 zu Innsbruck, (korr. 1953), Schruns, Vorarlberg, Landschau.

Eggert Dr. John, o. Professor der Photographie, geb. 1. August 1891 zu Berlin, (korr. 1952), Zollikon/Zürich, Höhestr. 46.

Ernst Dr. Alfred, o. Univ.-Professor der Botanik, geb. 21. Februar 1875 zu Winterthur, (korr. 1954), Zürich 6, Künstlerg. 16.

Euler-Chelpin Dr. Hans Karl August Simon von, o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 15. Februar 1873 zu Augsburg, (korr. 1925), Stockholm 6, Observatorielunden Postbox 6073, Telefon: 30030–329595–340860.

*Fajans Dr. Kasimir, o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 27. Mai 1887 zu Warschau, (o. 1927, korr. 1935), Ann Arbor, Mich. USA, 1016 Lincoln Ave.

Forrer Dr. Robert, o. Univ.-Professor der Physik, geb. 5. Juli 1891 zu Straßburg (Elsaß), (korr. 1951), Straßburg, 4 rue de l'université.

Freudenberg Dr. Karl, o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 29. Januar 1886 zu Weinheim, (korr. 1936), Heidelberg, Wilckensstr. 34, Telefon: 3148.

Gentner Dr. Wolfgang, o. Univ.-Professor der Physik, geb. 23. Juli 1906 zu Frankfurt a. M., (korr. 1958), Freiburg i. Br., Lugostr. 24, Telefon: Freiburg 6471.

Goldschmidt Dr. Richard, Professor der Zoologie, geb. 12. April 1878 zu Frankfurt a. M., (korr. 1925), Department of Zoology, Berkeley 4, Cal. USA, 590 Arlington Ave.

Grammel Dr. Richard, o. Professor der Mechanik und Thermodynamik, geb. 3. März 1889 zu Klosterreichenbach, (korr. 1950), Stuttgart-N, Robert-Bosch-Str. 101, Telefon: 92319.

Hahn Dr. Otto, o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 8. März 1879 zu Frankfurt a. M., (korr. 1937), Göttingen, Bunsenstr. 10.

Harder Dr. Richard, o. Univ.-Professor der Botanik, geb. 21. März 1888 zu Hamburg, (korr. 1954), Göttingen, Wilhelm Weber-Str. 2, Telefon: 4010.

Harrison Dr. Roß Granville, o. Univ.-Professor der Biologie, geb. 13. Januar 1870 zu Germantown Pa., USA, (korr. 1936), Yale University, Osborn Zoolog. Laboratory, New Haven, Conn. USA, Telefon: 73131.

Hartmann Dr. Max, Hon.-Professor, Direktor des Max-Planck-Instituts für Biologie, geb. 7. Juli 1876 zu Lauterecken (Rheinpfalz), (korr. 1935), Buchenbühl, Post Weiler i. Allgäu, Telefon: Weiler/Allgäu 51.

Herzberger Dr. Max J., geb. 7. März 1899 zu Berlin, (korr. 1957), Rochester, N.Y. USA, 186 Augustine St.

Heß Dr. Walter Rudolf, Hon.-Professor der Physiologie, geb. 17. März 1881 zu Frauenfeld (Schweiz), (korr. 1951), Zürich 6, Goldauer Str. 25, Telefon: 262116.

*Hilsch Dr. Rudolf, o. Univ.-Professor der Physik, geb. 16. Dezember 1903 zu Hamburg, (o. 1953, korr. 1953), Göttingen, Bunsenstr. 9.

Holst Dr. Erich von, Hon. Professor der Zoologie, geb. 28. November 1908 zu Riga, (korr. 1959), Seewiesen, Post Starnberg.

*Hopf Dr. Eberhard, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 17. April 1902 zu Salzburg, (o. 1947, korr. 1948), 512 S. Swain Ave., Bloomington, Ind. USA.

Jarisch Dr. Adolf, o. Univ.-Professor der Pharmakologie, geb. 23. Februar 1891 zu Innsbruck, (korr. 1954), Innsbruck, Anichstr. 42, Telefon: 73163.

Julia Dr. Gaston, o. Professor der Mathematik (Sorbonne Paris), geb. 3. Februar 1893 zu Sidi-Bel Abbès, Algerien, (korr. 1955), Versailles, S. & O., 4 bis Rue Traversière.

Karrer Dr. Paul, o. Univ.-Professor der organischen Chemie, geb. 21. April 1889 zu Moskau, (korr. 1951), Zürich, Spyristeig 30, Telefon: 242450.

King Dr. Ronold W. P., o. Univ.-Professor der angewandten Physik, Harvard-University, Cambridge/USA, (korr. 1959).

Klebelsberg zu Thumburg Dr. Raimund von, o. Univ.-Professor der Geologie, geb. 14. Dezember 1886 zu Brixen (Südtirol), (korr. 1942), Innsbruck, Schillerstr. 13, Telefon: Wohnung 78363, Institut 2986.

Klemm Dr. Wilhelm, o. Univ.-Professor der anorganischen Chemie, geb. 5. Januar 1896 zu Guhrau, Bez. Breslau, (korr. 1952), Münster, Hindenburgpl. 55, Telefon: 7073.

Kotaké Dr. Munio, o. Univ.-Professor der organischen Chemie, geb. 30. November 1894 zu Toyama (Japan), (korr. 1958), Ashiya, Higashiyama, 132 Japan, Telefon: Ashiya 5362.

Kühn Dr. Alfred, o. Univ.-Professor der Zoologie, geb. 22. April 1885 zu Baden-Baden, (korr. 1942), Tübingen, Spemannstr. 30, Telefon: 3247.

Küpfmüller Dr. Karl, o. Professor der Elektrotechnik, geb. 6. Oktober 1897 zu Nürnberg, (korr. 1954), Darmstadt, Ohlystr. 40, Telefon: 3030.

Kuhn Dr. Richard, Univ.-Professor der Biochemie, Direktor des Max-Planck-Instituts für medizinische Forschung, geb. 3. Dezember 1900 zu Wien, (korr. 1938), Heidelberg, Wilckenstr. 23, Telefon: 3428.

Laue Dr. Max von, Hon.-Professor der Physik, Direktor des Fritz-Haber-Instituts der Max-Planck-Gesellschaft, geb. 9. Oktober 1879 zu Pfaffendorf (bei Koblenz), (korr. 1944), Berlin-Dahlem, Faradayweg 8, Telefon: 764586.

Loewi Dr. Otto, o. Univ.-Professor der Pharmakologie, geb. 3. Juni 1873 zu Frankfurt a. M., (korr. 1954), New York 28, N. Y., 155 East 93 Street, Telefon: Atwater 9–6727.

Lorenz Dr. Konrad, Hon. Professor der Zoologie, geb. 7. November 1903 zu Wien, (korr. 1959), Seewiesen, Post Starnberg.

Maak Dr. Wilhelm, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 13. August 1912 zu Hamburg, (korr. 1958), Göttingen, Ewaldstr. 69.

*Machatschki Dr. Felix, o. Univ.-Professor der Mineralogie, geb. 22. September 1895 zu Arnfels/Steiermark, (o. 1943, korr. 1944), Wien I, Universität, Telefon: U 21550/85.

Muralt Dr. Alexander L. von, o. Univ.-Professor der Physiologie, geb. 19. August 1903 zu Zürich, (korr. 1958), Bern, Sulgeneckstr. 48, Telefon: Inst. (031) 20784, privat (031) 54130.

Norinder Dr. Harald, o. Univ.Professor der Elektrizitätslehre, geb. 3. März 1888 zu Norrköping, (korr. 1953), Uppsala, Torsgatan 6 B.

Pauling Dr. Linus, o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 28. Februar 1901 zu Portland, Oregon, USA, (korr. 1952), California Institute of Technology, Pasadena 4, Cal. USA, Telefon: SY–67121.

Plemelj Dr. Josef, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 11. Dezember 1873 zu Veldes, (korr. 1954), Ljubljana (Laibach), Igriška 2.

Pohl Dr. Robert Wichard, o. Univ.-Professor der Physik, geb. 10. August 1884 zu Hamburg, (korr. 1949), Göttingen, Klopstockstraße 4, Telefon: 3334.

Reich Dr. Hermann, o. Professor der angewandten Geophysik, geb. 19. Dezember 1891 zu Affalterthal/Ofr., (korr. 1958), Göttingen, Schlözerweg 11, Telefon: Göttingen 58641.

Robinson Sir Robert, o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 13. September 1886 zu Chesterfield, (korr. 1928), Grimm's Hill Lodge, Great Missenden Bucks.

Ruzicka Dr. Leopold, o. Professor der organischen Chemie, geb. 13. September 1887 zu Vukovar, Jugoslavien, (korr. 1951), Zürich, Universitätsstr. 6, Eidgenössisches Chemiegebäude, Telefon: 327330.

Seiler Dr. Jakob, o. Professor der Zoologie, geb. 16. Mai 1886 zu Merishausen (Schaffhausen), (korr. 1952), Zoologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich, Sonneggstr. 45.

Shimizu Dr. Tayei, o. Univ.-Professor der Medizin, geb. 1. Mai 1889 zu Tokyo Nishitama-gun Hinohara, (korr. 1954), 43. 4-Bancho, Okayama (Japan), Telefon 3268.

Siegel Carl Ludwig, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 31. Dezember 1896 zu Berlin, (korr. 1958), Göttingen, Bunsenstr. 3–5, Telefon: Göttingen 59364.

Schaefer Dr. Clemens, o. Univ.-Professor der Physik, geb. 24. März 1878 zu Remscheid, (korr. 1951), Köln-Marienburg, Marienburger Str. 36/I, Telefon: 32596.

Schlesinger Dr. Hermann I., o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 11. Oktober 1882 zu Minneapolis, (korr. 1956), 5822 Blackstone Ave., Chicago 37, Ill., USA.

Schmidt Dr. Erhard, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 13. Januar 1876 zu Dorpat, (korr. 1942), Berlin-Steglitz, Sedanstr. 8, Telefon: 722048.

Schöpf Dr. Clemens, o. Professor der organischen Chemie, geb. 12. August 1899 zu Gersfeld (Rhön), (korr. 1944), Darmstadt, Am Erlenberg 26, Telefon: 3618.

Schrödinger Dr. Erwin, o. Professor der Physik, geb. 12. August 1887 zu Wien, (korr. 1949), Wien 9, Strudlhofgasse 4.

Schulz Dr. Wilhelm, o. Univ.-Professor der Geodäsie, geb. 8. März 1882 zu Berlin, (korr. 1951), San Isidro (Beccar), FCNGBM. Calle Rondeau 338. República Argentina.

Schwarz Dr. Robert, o. Professor der anorganischen Chemie und Elektrochemie, geb. 17. Dezember 1887 zu Berlin, (korr. 1953), Aachen, Technische Hochschule.

Staudinger Dr. Hermann, o. Professor der Chemie, geb. 23. März 1881 zu Worms a. Rh., (korr. 1949), Freiburg i. Br., Lugostr. 14, Telefon: Laboratorium 6942, Direktion und Verwaltung 2874.

Stensiö Dr. Erik Helge Oswald, o. Professor der Paläozoologie, geb. 2. Oktober 1891 zu Döderhult/Schweden, (korr. 1937), Stockholm 50, Reichsmuseum.

Stille Dr. Hans, o. Univ.-Professor der Geologie, geb. 8. Oktober 1876 zu Hannover, (korr. 1932), Hannover, Kolbergstr. 12c, Telefon: 24837.

Stranski Dr. Iwan, o. Professor der physikalischen Chemie, geb. 2. Januar 1897 zu Sofia, (korr. 1959), Berlin-Dahlem, Faradayweg 4.

Tada Fumio, o. Univ.-Professor der Geographie, geb. 1900, (korr. 1959), Institute of Geography, Faculty of Science, Tokyo.

Tomonaga Dr. Sin-itirō, o. Univ.-Professor der theoretischen Physik, geb. 31. März 1906 zu Tokyo, (korr. 1958), 1–436 Nishizamachi Suginamiku, Tokyo, Telefon: 39–7983.

Trendelenburg Dr. Ferdinand, Hon.-Professor für Elektrische Meßmethoden in der Physik, Direktor und Generalbevollmächtigter der Siemens-Schuckert-Werke Erlangen, geb. 25. Juni 1896 zu Leipzig, (korr. 1959), Erlangen, Hindenburg-Str. 82 (Tel. 4768).

Tricomi Dr. Francesco Giacomo, o. Univ.-Professor der Funktionentheorie, geb. 5. Mai 1897 zu Neapel, (korr. 1956), Turin, Corso Tassoni, 34.

Troll Dr. Carl, o. Univ.-Professor der Geographie, geb. 24. Dezember 1899 zu Gabersee, Kreis Wasserburg a. Inn, (korr. 1942), Bonn, Rheinbacherstr. 55.

Unsöld Dr. Albrecht, o. Univ.-Professor der theoretischen Physik, geb. 20. April 1905 zu Bolheim, (korr. 1951), Kiel, Olshausenstraße, Neue Universität, Bau 13, Telefon: 40821, App. 358.

Virtanen Dr. Artturi Ilmari, o. Univ.-Professor der Biochemie, geb. 15. Januar 1895 zu Helsinki, (korr. 1949), Helsinki, Kalevankatu 56. B., Telefon: 20421.

Waerden Dr. Bartel L. van der, o. Univ.-Professor der Mathematik, geb. 2. Februar 1903 zu Amsterdam, (korr. 1951), Zürich, Bionstr. 18, Telefon: 455013.

Watson D. Sc. David M. S., o. Univ.-Professor der Zoologie, geb. 18. Juni 1886 zu Salford, Lancashire/England, (korr. 1937), London, WC 1 Gower Street.

Weickmann Dr. Ludwig, o. Univ.-Professor der Meteorologie, geb. 15. August 1882 zu Neu-Ulm, (korr. 1959), Bad Kissingen, Richard-Wagner-Str. 1.

Weygand Dr. Friedrich, o. Univ.-Professor der organischen Chemie, geb. 1. Oktober 1911 zu Eichelsdorf, Oberhessen, (korr. 1958), Pullach b. München, Gistl-Str. 29, Tel.: 793480.

Wibaut Dr. Johan Pieter, o. Univ.-Professor der organischen Chemie, geb. 20. Februar 1886 zu Middelburg, (korr. 1952), Minervaplein 10 V, Amsterdam-Zuid/Nederland, Telefon: 97856.

Wittig Dr. Georg, o. Univ.-Professor der Chemie, geb. 16. Juni 1897 zu Berlin, (korr. 1953), Heidelberg, Bergstr. 35.

Ziegler Dr. Karl, Hon.-Professor, Direktor des Max-Planck-Instituts für Kohlenforschung, geb. 26. November 1898 zu Helsa, Kr. Kassel, (korr. 1944), Mülheim-Ruhr, Kaiser-Wilhelm-Pl. 2, Telefon: 40542.

Akademische Kommissionen
bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

(Soweit nicht anders vermerkt, sind die Kommissionen unter der Anschrift „München 22, Marstall-Platz 8" bzw. unter der Sammelnummer 296912 erreichbar)

Historische Kommission

(Jahreszahl = Wahljahr)

Ordentliche Mitglieder:

Schnabel Franz, München, 1947, Präsident
Pölnitz Götz Frhr. von, München, 1958, Sekretär
Andreas Willy, Litzelstetten b. Konstanz, 1930
Aubin Hermann, Freiburg/Br., 1932
Baethgen Friedrich, München, 1946
Braubach Max, Bonn, 1951
Brunner Otto, Hamburg, 1953
Cŏnze Werner, Heidelberg, 1959
Dehio Ludwig, Marburg/L., 1946
Ernstberger Anton, Erlangen, 1958
Grundmann Herbert, München, 1946
Hartung Fritz, Berlin, 1946
Haussherr Hans, Köln, 1955
Heimpel Hermann, Göttingen, 1936
Holtzmann Walther, Rom, 1946
Kühn Johannes, Heidelberg, 1946
Nabholz Hans, Zürich, 1928
Rassow Peter, Köln, 1946
Ritter Gerhard, Freiburg/Br., 1947
Rothfels Hans, Tübingen, 1953
Schieder Theodor, Köln, 1953
Schieffer Theodor, Köln, 1957
Schramm Percy E., Göttingen, 1951
Spindler Max, München, 1946
Stolberg-Wernigerode Otto Graf zu, München, 1957
Tellenbach Gerd, Freiburg/Br., 1958

Auf der Plenarversammlung 1959 wurde Prof. Hermann Aubin zum neuen Präsidenten gewählt.

Außerordentliche Mitglieder:

Basler Otto, Offenburg, 1946
Ohnsorge Werner, Hannover, 1946

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

Dr. Albrecht Dieter
Dr. Angermeier Heinz
Dr. Bock Ernst
Duch Arno
Dr. Grüneisen Henny
Prof. Dr. Höss Irmgard
Dr. Körner Hans
Dr. Leber Marianne
Dr. Leuschner Joachim
Dr. Monath Wolfgang
Dr. Most Ingeborg
Dr. Rieckenberg Hans-Jürgen
Dr. Ronge Grete
Dr. Scholz-Babisch Marie
Dr. Schubert Hermann
Dr. Steglich Wolfgang
Prof. Dr. Weigel Helmut

Kommission für bayerische Landesgeschichte

Spindler Max, München, 1. Vorstand
Ruf Paul, München, 2. Vorstand
Acht Peter, München
Basler Otto, Zell-Riedle u. München
Bigelmair Andreas, Dillingen
Bosl Karl, Würzburg
Buchheit Hans, München
Christmann Ernst, Kaiserslautern
Dachs Hans, Regensburg
Gebhart Hans, München
Hauck Karl, Erlangen
Hösl Ignaz, München
Klebel Ernst, Regensburg
Kraft Benedikt, Bamberg
Kramer Theodor, Würzburg
Lieberich Heinz, München
Liermann Hans, Erlangen
Mayer Anton, München
Müller Karl Alexander von, Rottach Egern
Nübling Eduard, Augsburg
Pfeiffer Gerhard, Nürnberg
Pölnitz Götz Frhr. von, Augsburg
Puchner Karl, München
Rall Hans, München
Ritz Josef, München
Schaffer Reinhold, München
Schnabel Franz, München
Simon Matthias, Nürnberg
Solleder Fridolin, Nürnberg
Spörl Johannes, München
Steinberger Ludwig, München
Wagner Friedrich, München
Weitnauer Alfred, Kempten
Widemann Josef, München
Zoepfl Friedrich, Dillingen
Hiereth Sebastian, Landshut, a. o. Mitglied

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

Dr. Diepolder Gertrud
Fried Pankraz
Dr. Hofmann Hanns Hubert
Dr. Sandberger Adolf

Kommission für die Herausgabe des Thesaurus Linguae Latinae

Lehmann Paul, Vorsitzender als Vertreter der Akademie in der Internationalen Thesaurus-Kommission
Dölger Franz
Heckel Johannes
Klingner Friedrich
Pfeiffer Rudolf
Rheinfelder Hans

Thesaurusbüro:

Generalredaktor: Dr. Ehlers Wilhelm

Redaktoren: Priv.-Doz. Dr. Hiltbrunner Otto, Dr. Kapp Ida, Prof. Dr. Rubenbauer Joh., Dr. Szantyr Anton, Dr. Tietze Franz, Dr. Wieland Hans

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Buchwald Wolfgang, Lic. Centlivres Claire, Dr. González-Haba Mercedes, Dr. v. Kamptz Hans, Dr.

Kortekaas Georgius, Dr. Kröner Hans-Otto, Dr. Kuhlmann Gerhard, Dr. Lumpe Adolf, Dr. Reichmann Victor, P. Dr. Ruhstaller Rupert OSB, Dr. Stiewe Klaus

Sekretariatsangestellte: Neu Hellmut, v. Thom Erich

Hilfskräfte: Eder Georg, Heyse Elisabeth, Schwab Paul, Szantyr Margarete

Kommission für die Herausgabe eines mittellateinischen Wörterbuches

Lehmann Paul, Vorsitzender
Beck Marcel, Winterthur
Bulst Walther, Heidelberg
Klingner Friedrich
Lesky Albin, Wien
Rheinfelder Hans, München
Schramm Percy E., Göttingen
Wissmann Wilhelm

Leiter der Münchner Arbeitsstelle:
Dr. Prinz Otto, Redaktor

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. Baader Gerhard, Humperdinck Sophie, Dr. Payr Theresia, Sroder Renate, Dr. Ziltener Werner

Personalstand der Kommission für die Herausgabe der mittelalterlichen Bibliothekskataloge Deutschlands und der Schweiz

Lehmann Paul, Vorsitzender
Bischoff Bernhard
Spindler Max

Kommission für die Herausgabe des Corpus der griechischen Urkunden des Mittelalters und der neueren Zeit

Dölger Franz, Vorsitzender
Pfeiffer Rudolf
Gerstinger Hans, Graz

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Sigalas Antonios, Schmid Pia

Kommission für Sprachpflege

Kuhn Hugo, Vorsitzender
Basler Otto
Clemen Wolfgang
Diels Paul
Rheinfelder Hans
Rohlfs Gerhard

Kommission für Mundartforschung

Kuhn Hugo, Vorsitzender
Baethgen Friedrich
Beyschlag Siegfried
Frings Theodor
Koschmieder Erwin
Kunisch Hermann
Nübling Eduard
Puchner Karl
Rohlfs Gerhard
Schwarz Ernst
Spörl Johannes
Wallenreiter Christian
Weitnauer Alfred
Wissmann Wilhelm

A. Baierisches Wörterbuch:

Anschrift: München 22, Marstallplatz 8, Tel. 296912

Generalredaktor: Priv.-Doz. Dr. Reiffenstein Ingo

Wissenschaftl. Mitarbeiter: Dr. Knitl Elisabeth, Dr. Ronde Gertrud, Dr. Wolfbauer Elfriede

Registrator: Breuer Jörg

B. Ostfränkisches Wörterbuch:

Anschrift: Erlangen, Kochstr. 4

Leiter: Prof. Dr. Beyschlag Siegfried

Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Werner Otmar

Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung

Ordentliche Mitglieder:

Der Präsident als Vorsitzender
Kneißl Max, Ständiger Sekretär
Finsterwalder Richard
Löbell Frank
Meißner Walther
Schoenberg Erich
Wilkens Alexander

Beamte der Kommission:

Observator: Dr.-Ing. Sigl Rudolf

Oberwerkführer: Breitenlohner Hans

Kommission für die Herausgabe der Werke von Johannes Kepler

Der Präsident als Vorsitzender
Löbell Frank
Gerlach Walther
Wenzl Aloys

Wissenschaftlicher Leiter: Erster Bibliotheksrat i. R. Dr. Hammer Franz

Wissenschaftliche Mitarbeiterin: List Martha

Kommission für das Corpus Vasorum Antiquorum

Vorsitzender: Buschor Ernst

Mit der Redaktion beauftragt: Dr. Greifenhagen, Adolf (zugleich stellv. kommissar. Leiter des Unternehmens CVA)

Kommission für Tieftemperaturforschung

Münchener Kommissions-Mitglieder:

Meißner Walther, Leiter
Maier-Leibnitz Heinz, stellv. Leiter
Schwab Georg Maria

Auswärtige Kommissions-Mitglieder:

Clusius Klaus, Zürich
Hilsch Rudolf, Göttingen

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Reg.-Rat Dr. Schmeißner Fritz, Dr. Näbauer Martin, Dr. Doll Robert, Dr. Wiedemann Werner

Techn. Assistenten: Dipl.-Phys. Eckert Konrad, Freiberg Irmgard, Reinhardt Arnim

Techn. Angestellte: Vogler Hermann, Belzner Karl, Heidl Rudolf, Werner Adam, Benner Gustav

Sekretariatsangestellte: Halfter Johanna

Hilfskräfte: Metsch Maria

Kommission zur Erschließung von Keilschrifttexten

Kunkel Wolfgang, Vorsitzender
Babinger Franz
Berve Helmut
Falkenstein Adam

Kommission für Ortsnamenforschung

Rohlfs Gerhard, Vorsitzender
Bach Adolf
Christmann Ernst
Diels Paul
Krahe Hans
Kranzmayer Eberhard
Kuhn Hugo
Pokorny Julius
Puchner Karl
Schwarz Ernst
Spindler Max
Steinberger Ludwig
Werner Joachim
Wissmann Wilhelm

Musikhistorische Kommission

Georgiades Thrasybulos, Vorsitzender
Halm Hans
Lehmann Paul
Schmid Ernst Fritz
Spindler Max
Stäblein Bruno
Steglich Rudolf
Ursprung Otto

Kommission Observatorium Wendelstein

Anschrift:

Der Präsident als Vorsitzender
Rollwagen Walter, z. Z. Vertreter des ständigen Sekretärs
Gerlach Walther
Heisenberg Werner Carl
Kiepenheuer Karl-Otto
Waldmeier Max

Deutsche Geodätische Kommission

Ordentliche Mitglieder:

Großmann Walter, Hannover, Vorsitzender
Kneißl Max, München, Ständiger Sekretär

Bodemüller Hellmut, Braunschweig
Burkhardt Rudolf, Berlin-Tempelh.
Ertel Hans, Potsdam
Finsterwalder Richard, München
Gigas Erwin, Frankfurt/Main
Gotthardt Ernst, Stuttgart
Heißler Viktor, Hannover
Heller Emil, Bonn
Hofmann Walter, Darmstadt
Hunger Fritz, Berlin-Dahlem
Jung Karl, Kiel
Jung Rudolf, Aachen
Lehmann Gerhard, Hannover
Lichte Heinrich, Karlsruhe
Möhle Alfred, Bonn
Mühlig Fritz, Berlin-Charlottenburg
Peschel Horst, Dresden
Pinkwart Ernst, Düsseldorf
Ramsayer Karl, Stuttgart
Reicheneder Karl, Potsdam
Rellensmann Otto, Clausthal-Zellerfeld
Schwidefsky Kurt, Aalen
Wolf Helmut, Bonn

Entpflichtete Mitglieder:

Berroth Alfred, Stuttgart-Heumaden
Brennecke Erich, Berlin-Nikolassee
Harbert Egbert, Braunschweig
Kurandt Friedrich, Wiesbaden
Lacmann Otto, Berlin-Charlottenburg
Merkel Heinrich, Karlsruhe
Niemczyk Oskar, Berlin-Frohnau
Schlötzer Alfred, Karlsruhe
Schütz Gustav, Bonn

Korrespondierende Mitglieder:

Bachmann Walter K., Lausanne
Baeschlin Carl Fritz, Zürich-Zollikon
Bertschmann Simon, Zürich
Hauer Friedrich, Wien
Imhof Eduard, Zürich
Kasper Hugo, Heerbrugg
Kobold Fritz, Zürich
Ledersteger Karl, Wien
Rohrer Hans, Wien
Schulz Guillermo, Tucumán/Argentinien

Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut

Zentralleitung: Kneißl Max

I. Abteilung: (Theoretische Geodäsie)

Abteilungsleiter: Dr.-Ing. Sigl Rudolf

Observatoren und wissenschaftliche Mitarbeiter: Dipl.-Ing. Böck Rudolf, Dipl.-Ing. Eberhard Oskar, Dipl.-Ing. Herzog Horst, Dr. Kirschmer Gottlob, Dipl.-Ing. Kube Robert, Dr. Näbauer Martha, ao. Prof. Dr.-Ing. habil. Rinner Karl

Wissenschaftliche Hilfskräfte: Dipl.-Ing. Gruber Johann, Dipl.-Ing. Wienhold Manfred

II. Abteilung: (Institut für Angewandte Geodäsie in Frankfurt/M. – Bundesanstalt)

Direktor: Hon.-Prof. Dr.-Ing. E. h. Gigas Erwin

Kommission für zentralasiatische Studien

Hoffmann Helmut, Vorsitzender
Franke Herbert
Haenisch Erich, Stuttgart
Werner Joachim

Kommission für Ost- und Südostforschung

Koschmieder Erwin, Vorsitzender
Babinger Franz
Diels Paul
Dölger Franz
Schmaus Alois
Werner Joachim

Kommission für das Repertorio delle Fonti Storiche del Medio Evo

Dölger Franz, Vorsitzender
Babinger Franz
Baethgen Friedrich
Beck Hans Georg

Kommission für die Herausgabe des Fichte-Nachlasses

Wenzl Aloys, Vorsitzender
Dempf Alois
Schnabel Franz

Herausgeber:
Prof. Dr. Dr. Lauth Reinhard
Dr. Jacob Hans

Mitarbeiter:
Dr. Zahn Manfred

Kommission zur archäologischen Erforschung des spätrömischen Raetien

Werner Joachim, München, Vorsitzender
Berve Helmut, Erlangen
Krämer Werner, Frankfurt
Kunkel Otto, München
Schwarz Klaus, München
Spindler Max, München
Wagner Friedrich, München

Kommission für die Herausgabe eines Index zu den Novellen Justinians

Kunkel Wolfgang, Vorsitzender
Pfeiffer Rudolf

Kommission für die Sammlung der Inschriften Deutschlands bis 1650, Münchener Abteilung

Spindler Max, Vorsitzender
Acht Peter
Kuhn Hugo
Lehmann Paul

Verlagskommission der Akademie

Der Präsident als Vorsitzender
Dölger Franz
Kneißl Max
Lehmann Paul
Louis Herbert
Rohlfs Gerhard

Kommissionen der Stiftungen und Fonds der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Dispositionsfonds des Präsidenten

Verfügungsberechtigt: Der Präsident

Mannheimer Akademischer Reservefonds

Verfügungsberechtigt: Der Vorstand der Akademie

Savigny-Stiftung

Kommission:

Kunkel Wolfgang
Heckel Johannes
Mörsdorf Klaus

Zographos-Thereianos-Stiftung

Kommission:

Buschor Ernst
Dölger Franz
Klingner Friedrich
Pfeiffer Rudolf

Hardy-Stiftung

Kommission:

Der Präsident als Vorsitzender
Rohlfs Gerhard

Friedrich-Marx-Stiftung

Kommission:

Pfeiffer Rudolf
Buschor Ernst

Albert-Samson-Stiftung

Kommission:

Der Präsident als Vorsitzender
Dölger Franz
v. Frisch Karl
Hueck Werner
Jantzen Hans
Lehmann Paul
Mezger Edmund
Kneißl Max
Renner Otto
Ruhland Wilhelm

Liebig-Stiftung

Kuratorium:

Der Präsident als Vorsitzender
Geiger Rudolf
Renner Otto

Münchener Bürgerstiftung

Kommission:

Der Präsident als Vorsitzender
Hieber Walter
Geiger Rudolf
Renner Otto

Cramer-Klett-Stiftung

Kuratorium:

Der Präsident als Vorsitzender
Kneißl Max
Tietze Heinrich
Wiberg Egon

Koenigs-Stiftung zum Adolf v. Baeyer-Jubiläum

Kommission:

Der Präsident als Vorsitzender
Fischer Franz Gottwalt
Goldschmidt Stefan
Hieber Walter
Kneißl Max
Lynen Feodor
Pummerer Rudolf
Wiberg Egon

Wilhelm-Koenigs-Stiftung

Kommission:

Der Präsident als Vorsitzender
v. Frisch Karl
Geiger Rudolf
Renner Otto

Heinrich v. Brunck-Stiftung

Kommission:

Der Präsident als Vorsitzender
Fischer Franz Gottwalt
Goldschmidt Stefan
Hieber Walter
Kneißl Max
Lynen Feodor
Pummerer Rudolf
Scheibe Günther
Schwab Georg Maria
Wiberg Egon

Dapper-Saalfels-Stiftung

Kommission:

Der Präsident als Vorsitzender
v. Frisch Karl
Hueck Werner
Geiger Rudolf
Renner Otto
Romeis Benno
Ruhland Wilhelm

Bluntschli-Stiftung

Die Stiftung ruht zur Zeit

Vertreter der Akademie

Vertreter der Akademie in der Zentraldirektion der Monumenta Germaniae Historica

Baethgen Friedrich

Vertreter der Akademie bei der Internationalen Thesaurus-Kommission

Lehmann Paul

Vertreter der Akademie im Vorstandsrat des Deutschen Museums

Schumann Winfried Otto

Vertreter der Akademie bei der Kommission für die Sammlung der Inschriften Deutschlands bis 1650

Spindler Max Lehmann Paul

Vertreter der Akademie bei der Kommission für die Herausgabe einer Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften

Sauer Robert

Vertreter der Akademie für das Poggendorff'sche biographisch-literarische Handwörterbuch

Goldschmidt Stefan

Vertreter der Akademie bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft

Baethgen Friedrich

Vertreter der Akademie im Redaktionsausschuß der Zeitschrift „Forschungen und Fortschritte"

Wenzl Aloys Gerlach Walther

Vertreter der Akademie bei der Max-Planck-Gesellschaft

Butenandt Adolf

Vertreter der Akademie bei der Fraunhofer-Gesellschaft

Scheibe Günter, Vorstandsmitglied
Maucher Albert, Mitglied des Senates und des Senatsausschusses
Piloty Hans J., Mitglied des Senates

Vertreter der Akademie bei den Unternehmungen der deutschen Akademien innerhalb der Union académique internationale

Corpus vasorum antiquorum

Buschor Ernst

Corpus philosophorum medii aevi

Lehmann Paul

Mittellateinisches Wörterbuch

Lehmann Paul

Die derzeitigen Inhaber der Medaille „Bene merenti"

Verleihungsjahr

1921 Blank Paul, München

1932 Wüst Dr. Ernst, Oberstudienrat a. D., München

1933 Wismüller Dr. Franz, Oberregierungsrat a. D., Weilheim/Obb.

1935 Kapp Dr. Ida, Redaktorin, München

1940 Beck Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Heinrich, Verleger, München

1947 Sund Dr. Georg, München

1948 Hörwick Josef, Schulrat, München

1948 Rubenbauer Dr. Hans, Professor, München

1950 Burmeister Dr. Friedrich, Leiter des Erdmagnetischen Observatoriums, Fürstenfeldbruck

1952 Butzengeiger Dr. Karl, Kommerzienrat, Bankdirektor, München

1953 Forchhammer Jörgen, Professor, München

1953 Steuerwald Dr. Rudolf, Professor, Alzing/Obb.

1955 Keim Dr. Josef, Oberstudienrat a. D., Straubing

1957 Ehard Dr. Hans, Landtagspräsident, München

1957 Hoegner Dr. Wilhelm, Ministerpräsident a. D., München

1957 Meinzolt Dr. Hans, Staatssekretär a. D., Wessling/Obb.

1958 Gross Dr. Dr. h. c. Hugo, Studienprofessor a. D., Bamberg

Aus der Chronik der Akademie

Als der Kurfürst Maximilian III. Josef von Bayern am 28. März 1759, seinem Geburtstage, die Stiftungsurkunde der „Churbaierischen Akademie der Wissenschaften" unterzeichnete, ahnte wohl keiner der Anwesenden, zu welch mächtigem und fruchtbarem Stamm hier das Reis gesetzt worden war. Unter dem Schutz und der tatkräftigen Hilfsbereitschaft der bayerischen Herrscher und ihrer Rechtsnachfolger war es der Akademie seither ermöglicht worden, in zielstrebiger, ununterbrochener Arbeit und unbeirrt von schwersten kriegerischen, politischen und finanziellen Erschütterungen ihrer ständig wachsenden Aufgabe zu allseitiger Zufriedenheit gerecht zu werden.

Höhere Gewalten schienen das Ende der Akademie besiegelt zu haben, als am 24. April 1944 das historische Akademiegebäude, das „Wilhelminum", samt wertvollen und unersetzlichen Archiv- und Bibliotheksbeständen im Bombenhagel und Feuersturm in Schutt und Asche sank. Aber es war dem unermüdlichen Eifer der damaligen Gesamtakademie zu danken, daß es in den nachfolgenden Jahren gelungen ist, in mühseliger Kleinarbeit wieder eine lebens- und arbeitsfähige Akademie erstehen zu lassen.

Heute kann ohne Übertreibung gesagt werden, daß die Akademie wieder ihre frühere Weltgeltung erreicht hat. An diesem Wiederaufstieg hat der Bayerische Staat großen Anteil. Er hat, getreu seinen Verpflichtungen als Rechtsnachfolger des kurfürstlichen Stifters, nicht nur den laufenden Geldbedarf der Akademie spürbar besser gedeckt, sondern auch ihre räumliche Unterbringung in würdigem und gediegenem Rahmen verwirklicht.

Seit April 1959 kann die Akademie nach langen Jahren drangvoller Beengung und Zerreißung sich endlich in ihren neuen Räumen in der Residenz zu München frei entfalten. Sie erhofft auch für die Zukunft eine verständnisvolle Würdigung und Verwirklichung ihrer Bedürfnisse. Solche tatkräftige Förderung und Hilfe ist angesichts des internationalen Wettlaufs auf allen Gebieten der wissenschaftlichen Forschung eine unabdingbare Voraussetzung geworden, um die Akademie an der Spitze halten zu können.

Die unbehinderte Drucklegung der Forschungsarbeiten der Akademie und ihr Austausch gegen die Veröffentlichungen der wissenschaftlichen Akademien und Institutionen in allen Ländern der Erde sind für die Weiterarbeit ebenso wichtig wie die Veranstaltung oder Unterstützung von Forschungsexpeditionen, die Teilnahme an wissenschaftlichen Kongressen und die Versorgung der wissenschaftlichen Kommissionen der Akademie mit bestem und neuzeitlichem Arbeitsmaterial.

Die Früchte dieser meist nicht im Licht der Öffentlichkeit betriebenen Forschungen reifen oft erst nach Jahren. Aber sie führen dann auch zu Ergebnissen, welche die Welt aufhorchen lassen.

In naher Zukunft wird der tatsächliche Status der Akademie als einer Körperschaft des öffentlichen Rechts seine offizielle Sanktionierung durch staatlichen Verleihungsakt erhalten. Damit werden die jahrelangen, zähen Bemühungen der Akademie von Erfolg gekrönt sein.

Die Akademie begeht am 20. und 21. November 1959 ihr 200-jähriges Bestehen in feierlicher Form. Die ruhmreiche Geschichte dieser Stiftung eines aufgeschlossenen, fürstlichen Grandseigneurs wird in einer besonderen Festschrift ihre Würdigung erfahren. Die Überwindung mannigfacher und großer Schwierigkeiten, die sich dem Aufbau der Akademie, ihrer Unterbringung und finanziellen Sicherung sowie der Vorbereitung des Jubiläums entgegengestellt haben, ist vornehmlich das Verdienst des seit 20. 2. 1956 amtierenden, am 17. 2. 1959 wiedergewählten Präsidenten der Akademie, Prof. Dr. Dr. h. c. Friedrich Baethgen.

Der Bayerischen Akademie der Wissenschaften ist das Glück beschieden, in einem Lande arbeiten und wirken zu können, dessen Regierung, Parlament und Volk gleichermaßen am Blühen und Gedeihen dieser bewährten Institution interessiert sind. So kann die Akademie getrost auf ihrem Weg weiterschreiten in das dritte Jahrhundert ihres Lebens.

Dr. Anton Rinecker

Die Präsidenten, Generalsekretäre, Vizepräsidenten, Klassendirektoren, ständigen Sekretäre und Klassensekretäre seit dem Jahre 1759

Die Präsidenten der Akademie

Sigmund Ferdinand Graf von Haimhausen 1759–1761
Joseph Franz Maria Reichsgraf von Seinsheim 1761–1762
Emanuel Graf von Törring-Jettenbach 1762–1768
Joseph Graf von Baumgarten 1768–1769
Johann Franz Maria Reichsgraf von Seinsheim 1769–1771
Sigmund Ferdinand Graf von Haimhausen 1771–1779
(von 1779 bis 1787 Ehrenpräsident)
Joseph Franz Maria Reichsgraf von Seinsheim 1779–1787
Sigmund Ferdinand Graf von Haimhausen 1787–1793
Anton Graf von Törring-Jettenbach 1793–1807
Friedrich Heinrich von Jacobi 1807–1812
1812–1827 unbesetzt, durch den Generalsekretär vertreten
Friedrich Wilhelm von Schelling 1827–1842
Maximilian Freiherr von Freyberg-Eisenberg 1842–1848
Friedrich Wilhelm Thiersch 1848–1859
Justus von Liebig 1859–1873
Ignaz von Döllinger 1873–1890
Max von Pettenkofer 1890–1899
Karl von Zittel 1899–1904
Karl Theodor von Heigel 1904–1915
Otto Crusius 1915–1918
Hugo von Seeliger 1919–1923
Max von Gruber 1924–1927
Eduard Schwartz 1927–1930
Karl von Goebel 1930–1932
Leopold Wenger 1932–1935
Karl Alexander von Müller 1936–1944
Mariano San Nicolò 1944–1945
Walther Meißner 1946–1950

Heinrich Mitteis 1950–1952
Richard Wagner 1952–1956
Friedrich Baethgen seit 1956

Die Generalsekretäre[1]

(1807–1827)

Friedrich Adolf Heinrich von Schlichtegroll 1807–1822
Lorenz von Westenrieder (als Stellvertreter) 1822–1823
Kajetan von Weiller 1823–1827

Gemäß Konstitutionsurkunde vom 1. Mai 1807 erhielt die Akademie ständige, vom Präsidenten aus der Reihe der Mitglieder vorgeschlagene und vom König ernannte Generalsekretäre.

Die Vizepräsidenten der Akademie[2]

(1759–1807)

Wiguläus Xaver Aloysius Freiherr von Kreittmayr 1759–1761
August Graf von Törring 1761–1762
Sigmund Graf von Spreti 1762–1763
Kaspar Graf de La Rosée 1763–1764
Johann Ferdinand Graf von Salern 1764–1769
Johann Theodor Graf Topor von Morawitzky 1769–1775
Alexander Graf von Savioli-Corbelli 1775–1780
Anton Clemens Graf von Törring-Seefeld 1780–1793
Sigmund Graf von Spreti 1793–1800
Stephan Freiherr von Stengel 1800–1803
Casimir Freiherr von Häffelin 1803–1804
Johann Christoph Freiherr von Aretin 1804–1806
Karl Ehrenbert Freiherr von Moll 1806

---

[1] Durch Kgl. Verordnung vom 26. März 1827 wurde dieses akademische Amt aufgehoben.

[2] Gemäß Konstitutions-Urkunde vom 1. Mai 1807 als selbständiges akademisches Amt aufgehoben.

Die Klassendirektoren

(1759–1807)

Historische Klasse

Johann Georg von Lori 1759–1761
Louis Gabriel Comte de Buat-Nancay 1761–1763
Christian Friedrich Pfeffel von Kriegelstein 1763–1768
Johann Kaspar von Lippert 1768–1769
Ferdinand Sterzinger 1769–1779
Karl Edler von Vacchiery 1779–1802
Casimir Freiherr von Häffelin 1802–1803
Georg Karl von Sutner 1803–1806
Lorenz Hübner 1806–1807

Philosophische Klasse[1]

Johann Georg Dominik von Linprun 1759–1761
Johann Anton von Woltter 1761–1762
Peter von Osterwald 1762–1768
Johann Anton von Woltter 1768–1779
Ferdinand Maria von Baader 1779–1797
Stephan Freiherr von Stengel 1797–1800
Maximus von Imhof 1800–1804
Matthias von Flurl 1804–1807

Belletristische Klasse (1779–1785)

Johann Kaspar Aloys Basselet de la Rosée 1779–1783
Aurelius Graf von Savioli-Corbelli 1783–1785

Gemäß Stiftungsbrief vom 28. März 1759 hatte die Kurbayerische Akademie der Wissenschaften ständige, aus der Reihe der ordentlichen Mitglieder auf unbestimmte Zeit gewählte Sekretäre.

---

[1] Entsprechend dem Sprachgebrauch der Zeit sind die Abhandlungen der damaligen Philosophischen Klasse mathematisch-naturwissenschaftlichen Inhalts.

Die ständigen Sekretäre

(1759–1807)

Johann Georg von Lori 1759–1761
Ildephons Kennedy 1761–1801
Lorenz von Westenrieder 1801–1807

Gemäß der Konstitutionsurkunde vom 1. Mai 1807 erhielt die Akademie ferner statt der früheren Klassen eine Philosophisch-philologische, eine Klasse der Mathematik und der Naturwissenschaften und eine Historische Klasse. Von 1827 an ist die Benennung „Mathematisch-physikalische Klasse" üblich. An die Stelle der Klassendirektoren traten Klassensekretäre.

Die Klassensekretäre

(seit 1807)

Philosophisch-philologische Klasse

Johann Christoph Freiherr von Aretin 1807–1812
Friedrich Adolf Heinrich von Schlichtegroll 1812–1818
Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling 1818–1821
Friedrich Adolf Heinrich von Schlichtegroll 1821–1822
Lorenz von Westenrieder als Stellvertreter 1822–1823
Kajetan von Weiller 1823–1827
Friedrich von Thiersch 1827–1848
Johann Andreas Schmeller 1848–1852
Marcus Joseph Müller 1852–1870
Karl von Halm 1870–1873
Karl von Prantl 1873–1888
Heinrich von Brunn 1888–1894
Wilhelm von Christ 1894–1900
Ernst Kuhn 1900–1920
Eduard Schwartz 1920–1927
Paul Wolters 1927–1934
Eduard Schwartz 1934–1940
Carl von Kraus (als Stellvertreter) 1940–1941

Historische Klasse

Lorenz von Westenrieder 1807–1829
Maximilian Freiherr von Freyberg-Eisenberg 1829–1842
Franz Joseph Wigand von Stichaner 1842–1845
Johann Carl Friedrich von Roth 1845–1848
Maximilian Freiherr von Freyberg-Eisenberg 1848
Andreas Buchner 1848–1851
Thomas von Rudhart 1851–1860
Ignaz von Döllinger 1860–1873
Friedrich Wilhelm von Giesebrecht 1873–1890
Karl Adolf Cornelius 1890–1898
Johann Friedrich 1898–1907
Robert von Pöhlmann 1907–1914
Erich Marcks 1914–1922
Leopold Wenger 1922–1926
Michael Döberl 1926–1928
Leopold Wenger 1928–1932
Georg Leidinger 1932–1941

Seit dem Jahre 1924 sind die Philosophisch-philologische Klasse und die Historische Klasse in der Philosophisch-historischen Abteilung zusammengefaßt. Die beiden Klassen behielten aber bis 1941 gesonderte Sekretäre. Dann wurde die Unterteilung in die beiden Klassen aufgehoben:

Philosophisch-historische Abteilung (1941–1946)
Philosophisch-historische Klasse (seit 1946)

(Zwei in jährlichem Turnus in der Geschäftsführung abwechselnde Sekretäre)

Mariano San Nicolò 1941–1944
Paul Lehmann 1941–1942
Erich Gierach 1942–1943
Johannes Heckel 1944–1945
Hans Jantzen 1944–1945
Franz Dölger 1946
Gerhard Rohlfs 1946–1951
Albert Rehm 1947–1948
Franz Dölger seit 1948
Mariano San Nicolò 1951–1955
Johannes Heckel 1955–1958
Karl Engisch seit 1958

Klasse der Mathematik und der Naturwissenschaften (1807–1827)
Mathematisch-physikalische Klasse (1827–1924)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung (1924–1946)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse (seit 1946)

(Seit 1924 zwei in jährlichem Turnus in der Geschäftsführung abwechselnde Sekretäre)

Karl Ehrenbert Freiherr von Moll 1807–1825
Kajetan von Weiller 1825–1827
Ignaz Döllinger (Anatom) 1827–1838
Heinrich August von Vogel 1838–1841
Karl Friedrich von Martius 1841–1868
Franz Ritter von Kobell 1869–1882
Karl von Voit 1882–1908
Karl von Goebel 1908–1930
Walther Ritter von Dyck 1924–1934
Richard Willstätter 1930–1933
Jonathan Zenneck 1933–1941
Heinrich Tietze 1934–1942
Lutz Pistor 1941–1945
Karl Beurlen 1942–1945
Fritz Machatschek 1946
Erich von Drygalski 1946–1949
Heinrich Tietze 1946–1951
Hans J. Piloty 1949–1956
Richard Wagner 1951–1952
Frank Löbell 1952–1957
Max Kneißl seit 1956
Rudolf Geiger seit 1958

Satzungen und Geschäftsordnung der Akademie

Die neuen Satzungen und die neue Geschäftsordnung der Akademie als Körperschaft des öffentlichen Rechts sind noch nicht in Kraft gesetzt. Im Zeitpunkt der Herausgabe dieses Jahrbuches gelten noch die Satzungen nebst Geschäftsordnung in der Fassung vom 11. März 1946, welche im Jahrbuch der Akademie für 1958 abgedruckt sind.

DAS BERICHTSJAHR

1. August 1958–31. Juli 1959

Die Feierliche Jahressitzung am 6. Dezember 1958 im Herkules-Saal der Residenz zu München

Begrüßungsansprache und Bericht des Präsidenten Prof. Dr. Dr. h. c. Friedrich Baethgen

Hochansehnliche Festversammlung!

Wieder schließt sich der Kreis eines Jahres und wieder erwächst der Akademie die Pflicht, vor der Öffentlichkeit davon Rechenschaft zu geben, in welcher Weise sie in dieser Zeitspanne ihren Auftrag erfüllt hat. Daß es vor einem so großen und hochansehnlichen Kreise von Hörern geschehen kann, ist für uns eine stets sich erneuernde Freude und so heiße ich alle Erschienenen herzlich willkommen.

Im Besonderen habe ich die Ehre zu begrüßen

das Oberhaupt des Bayerischen Staates, den Herrn Ministerpräsidenten Dr. Seidel,

die Herren Staatsminister Rudolf Eberhard, Professor Maunz und Dr. Haas

sowie die Herren Staatssekretäre Dr. Guthsmuths und Simmel,

den Präsidenten des Bayerischen Senats, Herrn Dr. Singer und

die Mitglieder der beiden hohen Häuser der Bayerischen Volksvertretung,

Herrn Bundesminister Dr. Balke,

Herrn General Pemsel als Vertreter des Herrn Bundesverteidigungsministers,

Herrn Ministerpräsidenten a. D. Professor Hoegner,

Herrn Oberbürgermeister Thomas Wimmer und Herrn Bürgermeister Hieber als Vertreter unserer Landeshauptstadt.

Ehrerbietig begrüße ich die Vertreter der Kirchen, an ihrer Spitze S. Eminenz den Herrn Kardinal-Erzbischof Dr. Wendel,

den Herrn Landesbischof D. Dietzfelbinger und Herrn Senator Neuland als Vertreter der Israelitischen Kultusgemeinde.

Zu unserem lebhaften und auch seinem eigenen Bedauern ist S.K.H. Herzog Albrecht von Bayern dieses Jahr verhindert, in unserer Mitte zu erscheinen, doch hat er mich beauftragt, den Teilnehmern der Versammlung seine besten Grüße zu übermitteln.

Ich begrüße weiter die Mitglieder des in Bayern akkreditierten Konsularkorps,

die Spitzen und Vertreter der Bundesbehörden und der Bundeswehr in Bayern,

die Spitzen und Vertreter der obersten und oberen bayerischen Staats- und Kommunalbehörden.

Ich begrüße ferner die Vertreter der wissenschaftlichen Vereinigungen und der Mittelschulen, die Abgesandten der Presse, des Bayerischen Rundfunks und Fernsehens, des Handels, der Industrie, der Bankwelt, der Berufsverbände und Gewerkschaften.

Groß ist zu unserer Freude wiederum der Kreis der führenden Persönlichkeiten der akademischen Welt, der sich bei unserer Feier zusammengefunden hat.

So darf ich heute begrüßen:

den Präsidenten der Österreichischen Akademie der Wissenschaften Herrn Hofrat Meister,

und die Herren Präsidenten, Vizepräsidenten und Vertreter der Akademien der Wissenschaften zu Berlin, Halle, Heidelberg, Leipzig und Mainz

sowie den Herrn Präsidenten der Akademie für Landwirtschaftswissenschaften in Berlin,

Seine Magnifizenz den Herrn Rektor der Universität München

und den Herrn Prorektor der Technischen Hochschule München,

sodann Ihre Magnifizenzen die Herren Rektoren der Universitäten Erlangen und Würzburg, sowie den Herrn Rektor der Hochschule für politische Wissenschaften, München, und der Hochschule für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Nürnberg,

Ihre Magnifizenzen die Herren Rektoren sowie die Herren Prorektoren und Vertreter der Technischen Hochschule Aachen, der Freien Universität Berlin, der Universitäten Heidelberg, Innsbruck und Leipzig,

die Herren Präsidenten und Vertreter der Akademie der bildenden Künste in München, der Bayerischen Akademie der Schönen Künste, der Hochschule für Musik in München sowie den Herrn Direktor der Akademie der bildenden Künste in Nürnberg,

die Herren Rektoren der Philosophisch-theologischen Hochschulen Bamberg, Dillingen, Eichstätt, Freising und Regensburg.

Sehr herzlich, als unserer Akademie besonders nahe verbunden, möchte ich willkommen heißen die Angehörigen unserer verstorbenen Mitglieder und ebenso die Inhaber der Medaille Bene merenti sowie die Mitglieder der Gesellschaft der Freunde der Akademie, vor allem die Vorstandsmitglieder Herrn Kommerzienrat Dr. Butzengeiger und Herrn Dr. Hermann von Siemens.

Zuletzt begrüße ich noch alle anderen Damen und Herren, die uns die Freude ihres Besuches gemacht haben, sowie die Studierenden der Münchner Hochschulen.

Bevor ich nun mit meinem Jahresbericht beginne, möchte ich noch allen Dienststellen und Persönlichkeiten, die sich um das Gelingen dieser Feier verdient gemacht haben, meinen herzlichen Dank sagen, insbesondere dem Bayerischen Staatsorchester und seinem Dirigenten Herrn Staatskapellmeister Meinhard von Zallinger und dem Solisten Herrn Günther Louegk. Und ebenso benütze ich wiederum gerne die Gelegenheit, den Beamten und Angestellten der Akademie für die das ganze Jahr hindurch in gewohnter Pflichttreue geleistete Arbeit hier vor der Öffentlichkeit zu danken.

An erster Stelle gedenkt die Akademie sodann in Trauer ihrer Toten.

Es starben von den ordentlichen Mitgliedern in der Philosophisch-historischen Klasse:

Anton Michel, Mittelalterliche Kirchengeschichte

Walter Goetz, Geschichte

von den ordentlichen Mitgliedern in der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse:

Georg Rost, Mathematik und Astronomie

von den korrespondierenden Mitgliedern in der Philosophisch-historischen Klasse:

Karl Reinhardt, Klassische Philologie

Robert H. Lowie, Anthropologie

Albert Debrunner, Indogermanische Sprachwissenschaft und klassische Philologie

Alfred Weber, Staats- und Sozialwissenschaft

von den korrespondierenden Mitgliedern in der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse:

Kurt Alder, Chemie.

Persönlichkeit und Werk der Toten finden im Jahrbuch der Akademie ihre Würdigung; ihr lebendiges Bild lebt in unserer Erinnerung fort.

Neu aufgenommen wurden in der Wahlsitzung vom 21. Februar 1958:

in der Philosophisch-historischen Klasse als ordentliche Mitglieder:

Herbert Franke (ostasiatische Kultur- und Sprachwissenschaft)

Hermann Krause (deutsche Rechtsgeschichte, deutsches Privatrecht und deutsches bürgerliches Recht)

Fritz Terhalle (Finanzwissenschaft),

als korrespondierende Mitglieder:

Joan Corominas (hispanische Philologie),

Albin Lesky (klassische Philologie)

Raffaello Morghen (mittelalterliche Geschichte)

René Wellek (comparative Literature),

in der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse als ordentliche Mitglieder:

Georg Aumann (Mathematik)
Hansjochem Autrum (Zoologie)
Ernst Schmidt (theoretische Maschinenlehre),

als korrespondierende Mitglieder:

Wolfgang Gentner (Physik),
Munio Kotaké (organische Chemie)
Wilhelm Maak (Mathematik)
Alexander von Muralt (Physiologie)
Hermann Reich (angewandte Geophysik)
Carl Ludwig Siegel (Mathematik)
Sin-itirō Tomonaga (theoretische Physik)
Friedrich Weygand (organische Chemie).

Die Akademie konnte beglückwünschen:

zum 85. Geburtstag die korrespondierenden Mitglieder:

Josef Plemelj
Otto Loewi
Hans v. Euler-Chelpin,

zum 80. Geburtstag die ordentlichen Mitglieder:

Levin L. Schücking
Wilhelm Ruhland

und die korrespondierenden Mitglieder:

Josef Keil
Clemens Schaefer
Richard Goldschmidt,

zum 60jährigen Doktorjubiläum die korrespondierenden Mitglieder:

Arnold Durig
Josef Plemelj,

zum 50jährigen Doktorjubiläum das ordentliche Mitglied:

Edmund Mezger

und die korrespondierenden Mitglieder:

Hans Jantzen
Julius Schwietering
Alfred Kühn
Wilhelm Blaschke
Peter Debye.

Zu ihrem weiteren Kreise rechnet die Akademie auch die Träger der Medaille Bene merenti, die ich bereits willkommen heißen konnte. Neu verliehen hat sie im abgelaufenen Jahr die Medaille in Silber am weiß-blauen Bande an Herrn Dr. Dr. h. c. Hugo Groß, Studienprofessor i. R. in Bamberg. Die Verleihung erfolgt in Anerkennung seiner ein ganzes Leben hindurch unbeirrbar, auch unter schwersten Schicksalsschlägen fortgesetzten wissenschaftlichen Arbeiten, die in vieler Hinsicht, besonders auf dem Gebiet der Geochronologie des Quartärs, wertvollste Resultate erbracht haben. Ich habe die Freude, Ihnen, verehrter Herr Dr. Groß, die Medaille heute zu überreichen, und bitte Sie, diese nun aus meinen Händen entgegenzunehmen. Und indem ich Ihnen dazu im Namen der Akademie die herzlichsten Glückwünsche ausspreche, möchte ich zugleich der Hoffnung Ausdruck geben, daß die Verleihung ein Ansporn sein möchte für Andere, gleich Ihnen in selbstloser Treue der Wissenschaft und der Wahrheit zu dienen.

Wenn ich nun dazu übergehe, die Tätigkeit der Kommissionen der Akademie im vergangenen Jahr in einer kurzen Übersicht darzustellen, so glaube ich dabei weitgehend auf die ausführlichen

Einzelberichte verweisen zu können, die im soeben erschienenen neuen Bande des Jahrbuchs der Akademie enthalten sind. Einige summarische Angaben, die vielleicht zur Verdeutlichung des dort Gesagten dienen können, werden freilich auch hier nicht zu entbehren sein, doch denke ich mich dabei besonders kurz zu fassen, weil ich glaube damit rechnen zu müssen, daß in diesem Jubiläumsjahr durch die zahlreichen Tagungen und festlichen Veranstaltungen an die Aufnahmebereitschaft unserer Hörer bereits so starke Anforderungen gestellt worden sind, daß unwillkürlich eine gewisse Ermüdung eingetreten sein wird. Es gibt zudem im Kreise der Akademie eine Reihe wissenschaftlicher Unternehmungen, für die gerade der ruhige und gleichmäßige Fortgang der Arbeiten kennzeichnend ist und bei denen der harmonische Ablauf nur durch die Fermaten des Erscheinens neuer Hefte oder Bände unterbrochen wird. Ich rechne dahin den Thesaurus Linguae Latinae, von dem neben einem neuen Faszikel des Buchstabens m ein Supplementheft zum Index der Autoren und der Schriften der lateinischen Antike herausgekommen ist, das mittellateinische Wörterbuch, das in das Stadium der Ausarbeitung einzelner Artikel eingetreten ist, so daß das Manuskript für die erste Lieferung und die Zitierliste in den Druck gehen konnte, die Ausgabe der mittelalterlichen Bibliothekskataloge, die Regesten der Kaiserurkunden des Oströmischen Reiches, wo die Arbeiten am 4. Faszikel vor dem Abschluß stehen und daneben Ergänzungen zu den Indices der drei bereits vorliegenden Faszikel gesammelt wurden – von der Kommission, die diese Arbeiten betreut, werde ich noch in anderm Zusammenhang zu sprechen haben. Und nicht minder gilt das Gesagte für das Repertorio delle Fonti Storiche del Medio Evo, wo neben der Arbeit an zahlreichen Einzelstichworten die Festlegung der Regeln für die Auswahl des Materials besondere Aufmerksamkeit erforderte, ferner für das Corpus Vasorum Antiquorum, von dem nach Erscheinen des 13., die Sammlungen von Mannheim umfassenden Bandes ein weiterer in Druck gegeben werden konnte und vier andere, darunter ein auf München bezüglicher vorbereitet werden; es gilt für die Sammlung der Inschriften Deutschlands, die zwei stattliche Bände mit den Inschriften von Stadt und Landkreis München sowie denen der Stadt Wimpfen am Neckar herausgebracht hat, während die Be-

arbeitung des Materials von Regensburg und Freising im Gange ist, und es gilt zuletzt auch für die auf Auskunfterteilung in sprachlichen Fragen gerichtete Tätigkeit der Kommission für Sprachpflege. Wie man sieht, handelt es sich also hier zum guten Teil gerade um besonders wichtige Unternehmungen der Akademie und die summarische Behandlung an dieser Stelle soll daher auch nichts weniger als eine Abwertung bedeuten, sondern entspricht nur dem hier erreichten Ideal wissenschaftlicher Stetigkeit und Konsequenz.

Wenn ich sodann schon auf die Tagungen und festlichen Veranstaltungen dieses Jubiläumsjahres hinwies, so war an dreien von ihnen die Akademie maßgebend beteiligt. Von der Kommission für Ortsnamenforschung vorbereitet war der 6. Internationale Kongreß für Namenforschung, der in der zweiten Augusthälfte in München unter dem Präsidium unsres Mitgliedes Gerhard Rohlfs stattfand. Mit seinem reichen Arbeitsprogramm und seinen zahlreichen Teilnehmern aus 33 Nationen stellte er ein wissenschaftliches Ereignis von hoher Bedeutung dar. Ganz das gleiche läßt sich von dem Mitte September folgenden und ebenso gut besuchten XI. Internationalen Byzantinisten-Kongreß sagen, den die Kommission für das Corpus der griechischen Urkunden des Mittelalters und der neueren Zeit vorbereitet hatte und bei dem ebenfalls ein Mitglied unserer Akademie, Herr Franz Dölger, das Präsidium innehatte. Zuletzt konnte am 1. Oktober die Historische Kommission das Jubiläum ihres hundertjährigen Bestehens festlich begehen. Sie ist aus diesem Anlaß mit einer gehaltvollen Festschrift hervorgetreten, in der ihre Leistungen während dieser Periode zusammenfassend geschildert und die künftigen Arbeitsziele skizziert sind. Daneben hat die Kommission ihre gewohnte Publikationstätigkeit fortgesetzt und neben Einzelveröffentlichungen wie den Lebenserinnerungen des Königs Johann von Sachsen und dem politischen Briefwechsel des Großherzogs Karl August von Weimar die ersten Hefte einer eignen Schriftenreihe herausgebracht.

Von den übrigen Kommissionen der Philosophisch-historischen Klasse ist das folgende zu berichten:

Einen reichen Ertrag ihrer Tätigkeit hat wiederum die Kommission für Bayerische Landesgeschichte zu verzeichnen. Neben

der regelmäßigen Fortführung ihrer bekannten beiden Zeitschriften, der Zeitschrift für bayerische Landesgeschichte und den Bayerischen Vorgeschichtsblättern, sowie dem planmäßigen Fortgang ihrer Arbeiten an der Reihe Altbayern des Historischen Atlasses von Bayern konnte sie in der Schriftenreihe zur Bayerischen Landesgeschichte mehrere Bände herausbringen, darunter die Fortsetzung der Tagebücher Johann Andreas Schmellers. Die der Kommission angegliederte Schwäbische Arbeitsgemeinschaft veröffentlichte den ersten Band einer Biographie Anton Fuggers von Götz Frhrn. von Pölnitz.

Die Kommission für Mundartforschung hat sich weiter der Ergänzung, Ordnung und Auswertung des von ihr gesammelten Materials für das Baierische Wörterbuch gewidmet und mit der Aufstellung einer Lemmaliste für den Buchstaben A auch den ersten Schritt zur redaktionellen Verarbeitung getan. Einen großen Gewinn bedeutet es, daß nunmehr in der Person von Herrn Dr. Ingo Reiffenstein ein Generalredaktor gewonnen werden konnte. Die dazu nötigen Mittel hat in diesem Jahr dankenswerter Weise die DFG zur Verfügung gestellt, während vom nächsten Haushaltsjahr an mit der Gewährung staatlicher Mittel gerechnet werden darf. Ich kann also dankbar feststellen, daß meine im letzten Jahr hier vorgetragene Bitte offene Ohren gefunden hat. Mit den bewährten Methoden der Mundartfragebogen und mündlichen Abfragung sowie durch Tonbandaufnahmen wurden gleichzeitig auch die Sammlungen für das Ostfränkische Wörterbuch fortgesetzt.

Die Musikhistorische Kommission hat ihre Tätigkeit weiter auf die große Ausgabe der Sämtlichen Werke des Orlando di Lasso konzentriert, in die auch die Bände der alten vor 1933 erschienenen Ausgabe in revidierter Gestalt miteinbezogen werden sollen. Ein zweiter Band der Neuen Reihe, Cantiones sacrae ex propheta Hiob, steht vor dem Abschluß, weitere sind in Arbeit. Auch die von der DFG geförderte Musica-Enchiriades-Ausgabe nähert sich der Vollendung. Eine enge Zusammenarbeit hat die Kommission mit der neugegründeten Gesellschaft für Bayerische Musikgeschichte angebahnt und wird sich mit ihr von Fall zu Fall über eine Beteiligung an den geplanten Publikationen verständigen.

Die Kommission für zentralasiatische Studien konnte ihre Arbeiten an dem geplanten Wörterbuch der Tibetischen Schriftsprache wesentlich verstärken, zumal auch die Akademie der Wissenschaften und der Literatur in Mainz sich zu einer finanziellen Beteiligung bereitfand. Für die nächsten Jahre ist die Heranziehung eines in Tibet selbst beheimateten Gelehrten in Aussicht genommen, von dem eine wesentliche Förderung des hochbedeutsamen, im ganzen westlichen Europa einzig dastehenden Unternehmens erhofft werden darf. Gleichzeitig hat der Leiter der Kommission, Herr Helmut Hoffmann, seine Studien zur Geschichte der nepalesischen Stupâs sowie zur Spätgeschichte des Buddhismus fortgesetzt.

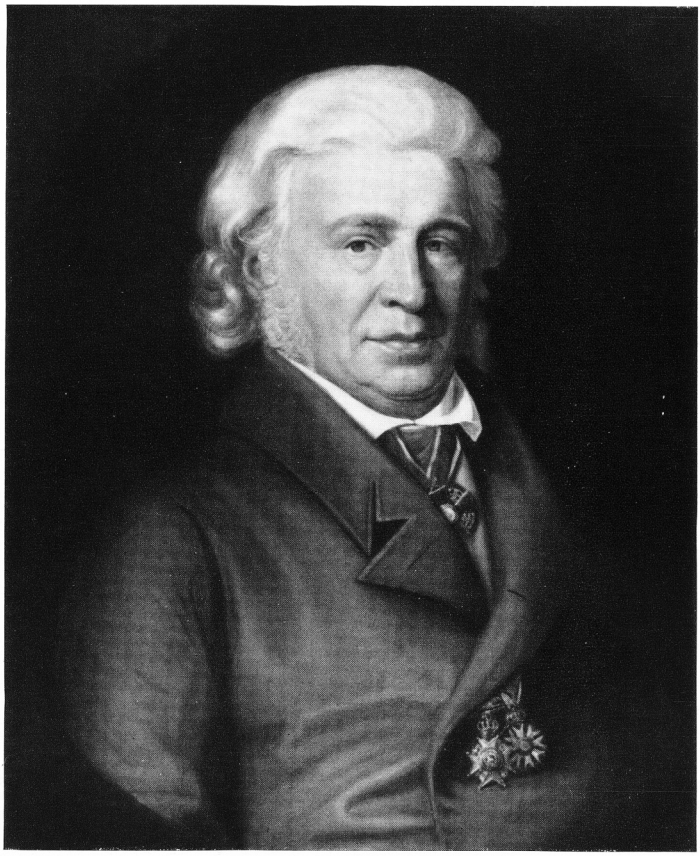
Die Kommission zur archäologischen Erforschung des spätrömischen Raetien bereitet die Publikation ihrer Ausgrabungen auf dem Lorenzberge bei Epfach vor, über die der Vorsitzende, Herr Joachim Werner, auch in einem der nächsten öffentlichen Vorträge der Akademie berichten wird. Eine Arbeit über die Kastelle von Aislingen und Burghöfe ist im Druck, eine größere Ausgrabung fand im Herbst dieses Jahres in der spätrömischen Befestigung von Türkheim bei Mindelheim statt.

Die baldige Fertigstellung des ersten von ihr bearbeiteten Bandes kann die Kommission für die Herausgabe des Fichte-Nachlasses ankündigen. Für den sehr reichhaltigen Inhalt an unveröffentlichten Schriften und Briefen muß im einzelnen auf den gedruckten Bericht verwiesen werden.

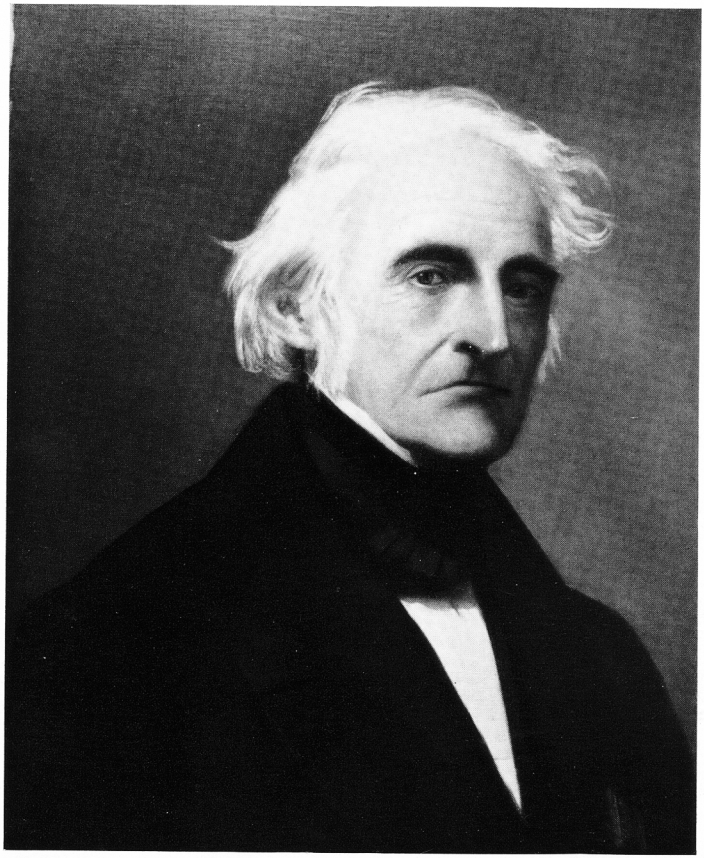
Die Kommission für Ost- und Südostforschung hat sich weiter bemüht, Manuskripte für die geplante Veröffentlichungsreihe bereitzustellen. Besonders gefördert wurde durch Stiftungsmittel eine Arbeit des Vorsitzenden, Herrn Koschmieder, über den Nomocanon Cotelerianus. Die sonst angesammelten Materialien betreffen die Geschichte des russischen Kirchengesangs und die Geschichte der römischen Liturgie bei den Slawen.

Ich wende mich den Kommissionen der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse zu. Hier konzentrieren sich die Arbeiten in wenigen, aber um so gewichtigeren Schwerpunkten.

Bei der Kommission für die Herausgabe der Werke von Johannes Kepler sind nunmehr die Voraussetzungen für eine gedeihliche Weiterführung der Arbeiten geschaffen, da der wissen-



Samuel Thomas von Soemmerring
Anatom und Physiologe
1755–1830



Karl Friedrich Philipp Martius
Botaniker
1794–1868

schaftliche Leiter, Herr Bibliotheksrat Dr. Franz Hammer, mit dem 31. Juli dieses Jahres von seinen amtlichen Verpflichtungen entbunden wurde und nun der Kommission uneingeschränkt zur Verfügung steht. Für das bei dieser Regelung und auch in finanzieller Hinsicht bezeigte Entgegenkommen schuldet die Akademie dem Ministerpräsidenten des Landes Baden-Württemberg, Herrn Dr. Gebhard Müller, aufrichtigen Dank. Weit fortgeschritten ist dank der tatkräftigen Förderung durchHerrn Bürgermeister Oberdorfer der Umbau des Kepler-Hauses in Weil der Stadt, das zur Aufnahme einer Arbeitsstelle der Kommission bestimmt ist. Leider erwies sich dabei anstelle der ursprünglich geplanten Restaurierung eine völlige Neuerrichtung als notwendig, die jedoch im Äußeren das historische Bild getreu widerspiegeln wird. Zu den Baukosten hat das Baden-Württembergische Unterrichtsministerium einen namhaften Zuschuß gewährt; dem früheren Minister, Herrn Dr. Simpfendörfer, ist auch die Akademie dafür zu lebhaftem Dank verpflichtet. Naturgemäß bleibt der Sitz der Kommission, wie vielleicht gegenüber irreführenden in die Öffentlichkeit gelangten Nachrichten einmal betont werden muß, nach wie vor in München, ebenso wie das ganze Unternehmen weiterhin von der Akademie getragen und geleitet wird. Von der Ausgabe selbst wird der 18., die Sammlung der Briefe abschließende Band in Kürze ausgegeben werden. Zwei weitere Bände sind in Arbeit.

Der Tätigkeit des Observatoriums Wendelstein kam im Zusammenhang des Internationalen Geophysikalischen Jahres und im Hinblick auf das zutage tretende höchste bisher beobachtete Sonnenfleckenmaximum eine besondere Bedeutung zu. Bei der Durchführung der dem Observatorium durch internationale Vereinbarung übertragenen Sonnenbeobachtungen wurde eine große Reihe wichtiger Ergebnisse erzielt.

Die Kommission für Tieftemperaturforschung in Herrsching konnte mit Hilfe von Mitteln, die ihr in großzügiger Weise von deutscher und amerikanischer Seite gewährt wurden, ihr Instrumentarium bereichern und die Einrichtung der Nebenstelle beim Atomreaktor in Garching soweit fördern, daß der Betrieb dort in einigen Monaten aufgenommen werden kann. Die wissenschaftlichen Untersuchungen der Kommissionsmitglieder betra-

fen u. a. die Messung des Drehimpulses beim Magnetisieren supraleitender makroskopischer und mikroskopischer Bleikugeln und das Fortschreiten der Supraleitung in einem magnetischen Bleihohlzylinder, das Verhalten supraleitender dünner Schichten, magnetische Untersuchungen an organischen Komplexen und metallischen seltenen Erden, Messungen der Atomwärme an Neon-Isotopen und intermetallischen Verbindungen sowie das Verhalten von Substanzen mit starken Gitterstörungen. Über die Ergebnisse wurde auf der „Kamerlingh Onnes Conference in Low Temperature Physics" in Leiden und auf der Tagung des Verbandes der Deutschen Physikalischen Gesellschaften in Essen sowie teilweise auch schon in Veröffentlichungen berichtet.

Die Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung konnte die Auswertung der im Vorjahr beobachteten Längendifferenz Genf–München abschließen und die in den Jahren 1950 bis 1956 in der Laplacepunkt-Hauptgruppe München gemessenen Azimute, Längen und Breiten für eine Überprüfung der Orientierung des bayerischen Hauptdreiecksnetzes benützen. Weiter beteiligte sich die Kommission an der Messung der „Basis München"; auch nahm der Observator an einer zweimonatigen Pendelmessung auf der Europäischen Gravimetereichlinie teil.

Die Deutsche Geodätische Kommission und das Deutsche Geodätische Forschungsinstitut haben die Arbeiten zur Neuausgleichung der europäischen Haupttriangulationen, zur Vereinheitlichung der europäischen Nivellementsnetze und zum Aufbau eines einheitlichen europäischen Schwerenetzes planmäßig gefördert. Für den letztgenannten Zweck wurden weitere Pendelmessungen in verschiedenen europäischen Ländern unter Mitwirkung des Observators der Kommission für die Internationale Erdmessung vorgenommen; englische, italienische und österreichische Pendel- und Gravimetermeßtrupps führten Anschlußmessungen an die neueingerichtete Pendelstation im Neubau der Akademie durch. Im Rahmen des Internationalen Geophysikalischen Jahres hat die Deutsche Geodätische Kommission die Messung, Registrierung und Auswertung von 6 Erdgezeitenstationen übernommen und die Geräte hierzu selbst entwickelt. Die Bedeutung dieser Arbeiten kam besonders durch das II. Internationale Symposion für Erdgezeiten zum Ausdruck, das unter Beteiligung

von Wissenschaftlern aus aller Welt im Juli 1958 in München abgehalten wurde.

Meine sehr verehrten Damen und Herren!

Zusammengenommen mit den in den Sitzungsberichten und Abhandlungen der Akademie niedergelegten Vorträgen und den geschäftlichen Verhandlungen der Klassen und des Plenums ergibt sich somit ein Maß von fruchtbarer sachlicher Arbeit, auf das die Akademie mit Befriedigung glaubt zurückblicken zu können. Im übrigen kann man vom Standpunkt der Gesamtakademie aus das Berichtsjahr vielleicht als ein Jahr der Vorbereitung bezeichnen. Denn irre ich mich nicht, so wächst die Akademie allmählich in eine neue Gestalt hinein, deren Umrisse sich schon deutlich abzuzeichnen beginnen. Vor allem geht nun der Neubau der Akademie seiner Vollendung entgegen. Ende März wird sie in die neuen Räume einziehen können und wird dann eine Behausung ihr Eigen nennen, mit der sich nur wenig andere Akademien werden vergleichen können. Damit aber werden nicht nur unsere Arbeiten wesentlich erleichtert und gefördert werden, die Akademie wird auch, wenn sie aus dem Schwabinger Exil zurückgekehrt ist, im Gesamtorganismus unsrer Landeshauptstadt, mit der sie von Anbeginn an aufs engste verbunden war, wieder einen Platz einnehmen können, wie es ihr nach Tradition und Bedeutung zukommt. In den Grundzügen gelöst wurde weiter auch die Frage der künftigen Rechtsstellung der Akademie, so daß ihre Anerkennung als Korporation des öffentlichen Rechts in Bälde erwartet werden kann. Es ist mir ein Bedürfnis, dem Herrn Unterrichtsminister Professor Maunz und dem Herrn Finanzminister Rudolf Eberhard sowie den Herren ihrer Ministerien für das uns bei den Einzelverhandlungen bezeigte verständnisvolle Entgegenkommen den aufrichtigen Dank der Akademie auszusprechen. Auch der Haushalt des Jahres 1958/59 hat uns dankbar begrüßte Fortschritte und Verbesserungen gebracht, doch bleiben hier freilich noch manche Wünsche offen, die sich vor allem auf die personelle Ausstattung der Akademie beziehen. Nach dieser Richtung hin ist in den letzten Jahren für die Universitäten und für die Technische Hochschule sehr viel geschehen, und die Akademie,

die sich den Hochschulen aufs engste verbunden fühlt, hat das mit neidloser Freude zur Kenntnis genommen. Aber sie glaubt doch darauf hinweisen zu dürfen, daß auch die reine Forschung eines tragfähigen Gerüstes von festen, besoldungsmäßig gesicherten Stellen bedarf, wenn anders es auf die Dauer möglich sein soll, qualifizierte Nachwuchskräfte zu gewinnen. Die Akademie hat in ihrem Bedarfsplan für das nächste Jahr dem vorgesetzten Ministerium in dieser Beziehung bestimmte Vorschläge unterbreitet, und so möchte ich mich der Hoffnung hingeben, daß schon der kommende Jubiläumshaushalt diese meine Worte als überholt und überflüssig erscheinen lassen wird! Sehr zugute gekommen ist der Akademie ferner auch der im vorigen Jahr bewilligte, auf zwei Jahre verteilte Bundeszuschuß; bei einem ansehnlichen Teil der hier erwähnten Arbeiten konnte davon die Drucklegung bestritten oder sonst die Finanzierung erleichtert werden. Um so mehr begrüßen wir es, daß für das nächste Jahr mit einer entsprechenden Zuwendung zu rechnen ist. Hier richtet sich unser Dank sowohl an das Bundesinnenministerium wie an den Wissenschaftsrat – es ist für uns von höchstem Wert, daß dieser sich bereit erklärt hat, die Akademien und also auch die unsrige in seine Planung miteinzubeziehen. Und endlich sei nicht vergessen, daß wir auch von privater Seite, der Gesellschaft der Freunde und dem Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft, wieder höchst willkommene Hilfe erfahren haben, die uns die Erfüllung mancher sonst nicht zu befriedigender Wünsche erlaubte.

So kann die Akademie voller Zuversicht in das neue Arbeitsjahr eintreten, das letzte, bevor sie die Schwelle des neuen Jahrhunderts ihrer Geschichte überschreitet. Und sie lädt schon heute zu der Feierstunde ein, mit der sie im nächsten November dieses ihr Jubiläum begehen wird.

Neuwahlen

In der Plenarsitzung der ordentlichen Mitglieder am 23. Oktober 1959 wurden gewählt:

zu

Ordentlichen Mitgliedern

der Philosophisch-historischen Klasse

Fritz Kurt von, o. Professor der Klassischen Philologie an der Universität München;

Loewenich Walther von, o. Professor der Historischen Theologie und Geschichte der christlichen Kunst an der Universität Erlangen;

Müller Theodor, Hon.-Professor der Mittleren und Neueren Kunstgeschichte an der Universität München;

Preiser Erich, o. Professor der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften an der Universität München;

Ulmer Eugen, o. Professor des Deutschen, Ausländischen und Internationalen Privatrechts, Handelsrechts und Urheberrechts an der Universität München;

Ziegler Joseph, o. Professor der Alttestamentlichen Exegese und Biblisch-orientalischen Sprache an der Universität Würzburg.

der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Brauner Leo, o. Professor der Botanik an der Universität München;

Büdel Julius, o. Professor der Geographie an der Universität Würzburg;

Grassmann Wolfgang, Hon.-Professor der Organischen Chemie und Biochemie an der Universität München;

Huisgen Rolf, o. Professor der Organischen Chemie an der Universität München;[1]

Menzer Georg, o. Professor der Kristallographie und Mineralogie an der Universität München;

Nöbeling Georg, o. Professor der Mathematik an der Universität Erlangen.

zu

Korrespondierenden Mitgliedern

der Philosophisch-historischen Klasse

Bittel Kurt, Direktor des Deutschen Archäologischen Instituts Istanbul;

Hatzfeld Helmut A., o. Professor der Romanischen Philologie an der Universität Washington;

Laurent Vitalien R. P., Direktor des Französischen Instituts für Byzantinische Studien, Paris.

der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Holst Erich von, Hon.-Professor der Zoologie an der Universität München;

King Ronold W. P., Professor der Angewandten Pyhsik an der Harvard-Universität Cambridge/USA;

Lorenz Konrad, Hon.-Professor der Zoologie an der Universität München;

Stranski Iwan, Professor der Physikalischen Chemie an der Technischen Universität Berlin;

Tada Fumio, Professor der Geographie an der Universität Tokyo;

Trendelenburg Ferdinand, Hon.-Professor der Elektrischen Meßmethoden in der Pyhsik an der Technischen Hochschule München;

Weickmann Ludwig, o. Professor der Meteorologie an der Universität München.

Todesfälle

Der Akademie wurden im Berichtsjahr durch den Tod entrissen:

Ordentliche Mitglieder

Philosophisch-historische Klasse

Walter Goetz, geb. 11. 11. 1867, gest. 30. 10. 1958

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Georg Rost, geb. 26. 2. 1870, gest. 3. 9. 1958
Jonathan Zenneck, geb. 15. 4. 1871, gest. 8. 4. 1959
Georg Joos, geb. 25. 5. 1894, gest. 20. 5. 1959

Korrespondierende Mitglieder

Philosophisch-historische Klasse

Carl Wium Westrup, geb. 11. 8. 1874, gest. 10. 8. 1958
Artur Steinwenter, geb. 17. 5. 1888, gest. 14. 3. 1959

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Siegfried Passarge, geb. 26. 2. 1867, gest. 26. 7. 1958
Wolfgang Pauli, geb. 25. 4. 1900, gest. 15. 12. 1958
Friedrich Kögl, geb. 19. 9. 1897, gest. 6. 6. 1959
Adolf Windaus, geb. 25. 12. 1876, gest. 9. 6. 1959

Kommissionsberichte

Historische Kommission

In der Historischen Kommission sind im vergangenen Arbeitsjahr folgende Werke im Manuskript fertiggestellt und nunmehr in Druck gegeben worden:

1. Deutsche Reichstagsakten ältere Reihe, Band 17, zweite Hälfte, Teil II, bearbeitet von Walter Kaemmerer;
2. Briefe und Akten zur Geschichte des 30-jährigen Krieges, Neue Folge, zweite Abteilung, Band V, bearbeitet von Dieter Albrecht;
3. Die auswärtige Politik Bayerns 1618–1635, von Dieter Albrecht (Schriftenreihe Band 6).

Im Satz befinden sich weiterhin folgende Werke:

1. Briefe und Akten zur Geschichte des 30-jährigen Krieges, Neue Folge, erste Abteilung, Band I, von Georg Franz;
2. Briefe und Akten zur Geschichte des 30-jährigen Krieges, Neue Folge, erste Abteilung, Band II, von Arno Duch;

Erschienen ist:

Neue deutsche Biographie, Band IV, redigiert von Otto Graf zu Stolberg-Wernigerode.

Franz Schnabel

Kommission für bayerische Landesgeschichte

Die Arbeiten der Kommission konnten erfolgreich fortgeführt werden. Erschienen sind von der Zeitschrift für bayerische Landesgeschichte Band 21 Heft 1 und 2 und Band 22 Heft 1, von den Bayerischen Vorgeschichtsblättern Band 23, vom Historischen Atlas von Bayern, Teil Franken, Heft 6, das den größten Teil des

Hochstiftes Eichstätt behandelt, bearbeitet von Gerhard Hirschmann, von den „Quellen und Erörterungen zur bayerischen Geschichte" Band 14: Die Traditionen, Urkunden und Urbare des Klosters Weltenburg, bearbeitet von Mathias Thiel, und Band 17 Teil I: Die Urkunden des Klosters Raitenhaslach, bearbeitet von Edgar Krausen. Von den übrigen Arbeiten dieser Reihe sind bis auf das Register ausgedruckt Band 15: Urkunden des Klosters St. Veit an der Rott, bearbeitet von Hellmut Hör, Band 16: Urkunden und Salbuch des Heiliggeistspitals in München, bearbeitet von Hubert Vogel und Band 18: Urkunden und Aktenstücke zur Geschichte der Juden in Regensburg im ausgehenden Mittelalter, bearbeitet von Raphael Straus †. Als Band 21 sollen die Reichsregister Ludwigs des Bayern erscheinen, deren Bearbeitung durch Friedrich Bock und Walter Jaroschka abgeschlossen ist.

Der Ausdruck der Karten für den Atlas der spätkeltischen Viereckschanzen Bayerns, bearbeitet von Klaus Schwarz, ist beendet. Der Kartenteil soll noch in diesem Jahr ausgegeben werden. Im Satz befinden sich neben verschiedenen anderen Werken die im Rahmen des Historischen Atlas erscheinende, von Mathias Simon bearbeitete Geschichte der Organisation der Evangelisch-lutherischen Kirche in Bayern. In der Reihe der Bibliographien wird der erste Band der unter der Leitung von Professor Hanns Sedlmayr erscheinenden Bibliographie zur Geschichte der Kunst in Bayern im Oktober dieses Jahres druckfertig sein.

Von der der Kommission angeschlossenen Schwäbischen Forschungsgemeinschaft sind im Berichtsjahr veröffentlicht worden: „Die Urkunden der Fürstlich Oettingischen Archive in Wallerstein und Oettingen 1197–1350", bearbeitet von Richard Dertsch, „Die Urkunden des Hochstiftes Augsburg 769–1350", bearbeitet von Walter E. Vock, „Die ältesten Urbare des Reichsstiftes Kaisheim 1319–1352", bearbeitet von Hermann Hoffmann, ferner Band 6 der Lebensbilder aus Schwaben, herausgegeben von Götz Frhr. v. Pölnitz, und Band 4 der Studien zur Fuggergeschichte „Die Fugger und die Kunst im Zeitalter der Renaissance" von Norbert Lieb.

Die der Kommission zur Verfügung stehenden Mittel sind wieder um einen namhaften Betrag aus den besonderen Mitteln der

Akademie vermehrt worden, wofür dem Herrn Präsidenten der Akademie ergebenst gedankt sei.

Mit großer Befriedigung sei vermerkt, daß seit der im Frühjahr 1959 erfolgten Übersiedlung der Akademie in die Residenz die Kommission zum erstenmal seit ihrer Gründung über eigene Räume verfügt, für deren Überlassung der Verwaltung der Akademie, für deren zweckmäßige und schöne Ausgestaltung der Bauleitung der Residenz aufrichtig gedankt sei.

Max Spindler

Kommission für die Herausgabe des Thesaurus Linguae Latinae

Der Geschäftsführende Ausschuß der Internationalen Thesaurus-Kommission trat am 22. 5. 1959 zu seiner ordentlichen Jahressitzung in der neuen Akademie zusammen, wo auch der Thesaurus im April eine würdige neue Unterkunft gefunden hatte.

Die wissenschaftliche Mitarbeiterin Dr. H. Kornhardt ist am 1. 5. 1959 verstorben. Als Stipendiatin in den Jahren 1936–38 und als ständige Mitarbeiterin seit 1949 hatte sie sich besondere Verdienste um die Bearbeitung juristischer Artikel erworben. Leitung und Kollegium des Thesaurus werden ihr ein ehrendes Andenken bewahren.

Die wissenschaftlichen Mitarbeiter Dr. A. Szantyr und Dr. F. Tietze wurden am 1. 12. 1958 zu Redaktoren ernannt. Der erstere trat neben dem Redaktor Dr. H. Wieland in die Bandredaktion VII 1 ein, während der letztere und der Generalredaktor vorerst für Sonderaufgaben zur Verfügung bleiben.

Aus Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft wurde am 1. 8. 1958 Dr. H. v. Kamptz eingestellt; dafür schied Fräulein Dr. K. Alt am 31. 8. 1958 aus. Das früher in Aussicht gestellte Stipendium des Landes Nordrhein-Westfalen wurde am 1. 10. 1958 erstmals an Dr. G. Kuhlmann verliehen. Für den im Herbst ausgeschiedenen holländischen Stipendiaten Drs. E. J. Furnée trat am 1. 1. 1959 Drs. G. Kortekaas ein. Das zuletzt vakante schweizerische Stipendium wurde am 15. 10. 1958 mit

Fräulein Lic. C. Centlivres und am 15. 1. 1959 mit P. Dr. R. Ruhstaller OSB doppelt besetzt. Der österreichische Mitarbeiter Doz. Dr. G. Pfligersdorffer schied am 31. 12. 1958 aus; die Stelle wurde noch nicht wieder besetzt. Als studentische Hilfskräfte sind am 1. 9. 1958 Fräulein E. Heyse und am 1. 4. 1959 G. Eder eingetreten, während A. Gschwendtner am 30. 11. 1958 ausschied.

Neben der Internationalen Thesaurus-Kommission deckten wiederum der Bayerische Staat (85 850 DM), das Bundesministerium des Innern (30000 DM) und die Deutsche Forschungsgemeinschaft (103 180 DM) als hochherzige Förderer den Bedarf für persönliche und sächliche Ausgaben. Auch von dem Kultusministerium Baden-Württemberg ging wie bisher ein Zuschuß ein. Indirekte Beiträge leisteten das Kultusministerium des Landes Nordrhein-Westfalen, die Niederlande, Österreich und die Schweiz durch Delegierung der erwähnten Mitarbeiter, zahlreiche Körperschaften oder Einzelpersonen durch Bücherspenden für die Institutsbibliothek. Die Bayerische Akademie der Wissenschaften bewilligte dem Unterzeichneten zu Handen der Kommission aus Sondermitteln des Bundesministeriums des Innern 5000 DM für Bücher und Materialien zu einer lateinisch-griechischen Bibelkonkordanz, die in Zusammenarbeit mit dem Beuroner Vetus-Latina-Institut in der Abtei Mariendonk hergestellt wird (Genesis, 1. Hälfte); die Anschaffung geht in das Eigentum des Landes Bayern über.

Ausgeliefert wurden Fasz. VII 1, 12 *inordinatus – insipiens* (1958) und ein Supplement zum Index (1958). Die Arbeiten an den Faszikeln VII 1, 13, VI 2, 2 und VIII 9 fanden planmäßige Fortsetzung. Als Fahnenleser konnten Prof. Dr. F. Dölger/München und Doz. Dr. F. Munari/Bonn hinzugewonnen werden. Die Auflage wurde wegen stark erhöhter Nachfrage von 1090 Exemplaren auf 1250 Exemplare heraufgesetzt. Der von der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig geförderte Nachdruck wurde mit dem Index (1904) fortgesetzt. In Arbeit befinden sich der Nachdruck von V 2, 9 *excoquo – exhorresco* (1939) sowie Nachdrucke bzw. Zweitnachdrucke von mehreren seit 1949 neu erschienenen oder wiederholten Faszikeln, die bereits vergriffen sind (Auflage 400 bis 500).

Am 19. 6. 1959 wurde das Institut von einer Gruppe Innsbrucker Studenten unter Führung von Prof. Dr. W. Steidle besucht, wobei der Generalredaktor Einführungsvorträge veranstaltete. Zettelarchiv und Institutsbibliothek wurden wie stets von zahlreichen Besuchern und Korrespondenten für wissenschaftliche Zwecke in Anspruch genommen, in erhöhtem Maße während der Sommerferien, in denen der Thesaurus mit Gästen aus Finnland, Italien, den Niederlanden, Schweden und der Schweiz seine Internationalität lebendig unter Beweis stellte.

Paul Lehmann

Kommission für die Herausgabe eines mittellateinischen Wörterbuches

Im Mai dieses Jahres erschien bei der C. H. Beck'schen Verlagsbuchhandlung die erste Lieferung des von den gesamten deutschen Akademien der Wissenschaften, der Österreichischen Akademie und der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft getragenen Mittellateinischen Wörterbuches. Das Werk ist so angelegt, daß auch aus der Antike überkommenes Sprachgut berücksichtigt und mit Beispielen belegt wird. Das Schwergewicht liegt naturgemäß auf den umfangreichen Neuerungen des Mittellateins. Von den 687 in dem ersten Faszikel verzeichneten selbständigen Lemmata sind nicht weniger als 294 als mittelalterlich anzusprechen, da sie im Thesaurus linguae Latinae nicht angeführt sind. Für die zweite Lieferung liegt das Manuskript druckfertig von *addebeo* bis *adulor* sowie von *ae* bis *aelurus* vor.

Gleichzeitig ist ein Sonderheft mit Verzeichnissen erschienen. Die hierin enthaltene Zitierliste führt etwa 400 Autoren und 1750 Werke oder Sammlungen an, die die Materialbasis des Mittellateinischen Wörterbuches abgeben.

Nebenher wurde die Exzerpierung mittellateinischer Texte fortgeführt, wobei es sich vorwiegend um Neuausgaben und um Ausfüllung vereinzelter Lücken handelte. Die Bearbeitung neuzeitlicher Literatur obliegt jetzt ausschließlich der bei der Sächsischen Akademie tätigen Mitarbeiterin.

Die Personalkosten der Münchner Arbeitsstelle trug weiterhin zu einem beträchtlichen Teil die Deutsche Forschungsgemeinschaft. Zu den von ihr bisher bezahlten wissenschaftlichen Mitarbeitern kam am 1. Juli noch Frau Renate Sroder hinzu.

Paul Lehmann

Kommission für die Herausgabe der mittelalterlichen Bibliothekskataloge Deutschlands und der Schweiz

Das umfangreiche Register zum 3. Bande befindet sich im Druck. Bei der Revision hat sich in dankenswerter Weise cand. phil. Günter Bernt wesentlich beteiligt.

Paul Lehmann

Kommission für die Herausgabe des Corpus der griechischen Urkunden des Mittelalters und der neueren Zeit

Das Manuskript des 4. Faszikels der Regesten der Kaiserurkunden des Oströmischen Reiches steht vor dem Abschluß. Die Ergänzungen am Index für Namen und Fachausdrücke sowie die Literaturangaben zu den drei erschienenen Regestenfaszikeln wurden weitergeführt.

Die Mitarbeiterin, Fräulein Dr. Pia Schmid, schied am 30. 9. 1959 aus.

Franz Dölger

Kommission für Sprachpflege

Die Kommission konnte auch in diesem Berichtsjahr wieder zahlreiche Auskünfte auf sprachliche Anfragen aller Art erteilen und hofft, mit dieser Arbeit im Stillen auch ihren Beitrag zur Behebung der gegenwärtigen sprachlichen Verwilderung leisten zu können.

Hugo Kuhn

Kommission für Mundartforschung

Baierisches Wörterbuch

Die Auswertung der mundartgeographischen Fragebogen wurde fortgesetzt und geht ihrem Ende entgegen. Ein Hauptteil des Beleggutes aus lebender Mundart ist damit voll erschließbar. An der Erstellung der Lemmaliste wurde weitergearbeitet. Um die dabei festgestellten Mängel des Beleggutes beheben zu können, wurde mit der Versendung von Ergänzungsfragebogen (Wörterlisten) begonnen. Es ist nicht beabsichtigt, mit dieser Fragebogenaktion grundsätzlich neue Wort- und Sachfelder zu erschließen; Ziel der abschließenden Befragung ist vielmehr, das vorhandene reiche Beleggut abzurunden und auszugleichen. Es ist gelungen, einen Mitarbeiterstab von gegenwärtig rund 700 Sammlern (gleichmäßig verteilt auf das gesamte altbayerische Sprachgebiet) neu aufzubauen. Bisher konnten 3 Wörterlisten mit je 60 Fragen versandt werden, der vierte Bogen befindet sich im Druck. Soweit sich der Erfolg der laufenden Aktion auf Grund der ersten Bogen beurteilen läßt, berechtigt er zu den schönsten Hoffnungen. Den vielen treuen Helfern sei auch an dieser Stelle ausdrücklich und herzlich gedankt. – Mit dem Entwurf von Wortkarten (auf Grund der Wörterliste 1) wurde begonnen. – Die Exzerpierung historischer Quellen wurde fortgeführt, mußte aber etwas in den Hintergrund treten, da die Hauptarbeit dem Wortgut der lebenden Mundart galt.

Die Kommission betrauert den Tod von Herrn Dr. Bruno Schweizer, Diessen. Sein wissenschaftlicher Nachlaß wurde, soweit er sich auf die bayerischen Mundarten bezieht, von der Kommission zur Betreuung und Weiterbearbeitung erworben.

Die Verhandlungen über die künftige Gestaltung der Zusammenarbeit mit der Wiener Wörterbuchkanzlei wurden fortgeführt. Um beiden Kanzleien Einblick in den Stand der Arbeit zu gewähren, wurden Austauschbesuche durchgeführt (im April 1959 in Wien, im Juni 1959 in München), die für beide Kommissionen von großem Nutzen waren und vielfältige sachliche und methodische Anregungen gaben.

Ostfränkisches Wörterbuch

Dem Ostfränkischen Wörterbuch fehlen nach wie vor Bearbeiterstellen, vor allen Dingen die schon wiederholt geforderte Planstelle eines hauptamtlichen Leiters der Wörterbuch-Kanzlei, sowie ausreichende finanzielle Mittel. Das hat zur Folge, daß die an sich geringen Beträge des Sachetats zu Personalausgaben (Hilfskräfte für unten genannte Arbeiten) verwendet werden mußten, um überhaupt Wörterbucharbeit leisten zu können.

So mußte man sich vorwiegend auf die routinemäßige Auswertung und Lemmatisierung von Fragebogen und Einzelbelegen beschränken.

Daneben wurde ein Katalog der durch Fragebogen bereits systematisch erfaßten Wörter und Begriffe angelegt, um so eine weitere Fragebogenaktion vorzubereiten.

Neues Material konnte vor allem durch Unternehmungen des Deutschen Seminars der Universität Erlangen gewonnen werden, wobei die finanziellen Lasten ganz von diesem getragen wurden. Auf einer Kundfahrt nach Feuchtwangen wurden Tonbandaufnahmen von mundartlichen Volkserzählungen und -liedern hergestellt, die dem Wörterbuch phonetisch genauen Wortschatz und zahlreiche volkskundliche Belege bieten. Bei einer zweitägigen Exkursion ebenfalls nach Feuchtwangen wurden durch Studenten die Fachsprachen von – z. T. im Absterben begriffenen – Handwerken, sowie der Land- und Hauswirtschaft erkundet und dem Wörterbuch zur Verfügung gestellt. Außerdem konnte durch eine Werbeaktion eine Anzahl von Studenten der Germanistik gewonnen werden, während der Semesterferien mit Fragebogen und in freier Sammeltätigkeit in ihrem Heimatgebiet Wortschatz zu erfassen.

Im Zuge einer Umbesetzung im Deutschen Seminar ist seit dem 1. November 1958 die vorläufige Leitung der Arbeitsstelle am Ostfränkischen Wörterbuch von Assistent Dr. Reinhold Grimm an Assistent Dr. des. Otmar Werner übergegangen.

Hugo Kuhn

Bayerische Kommission für die internationale Erdmessung

A. Jahressitzung

Die Jahressitzung für 1959 wurde mit Rücksicht auf die Unterbringung der Bayerischen Erdmessungskommission in den neuen Räumen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften auf den Herbst verlegt.

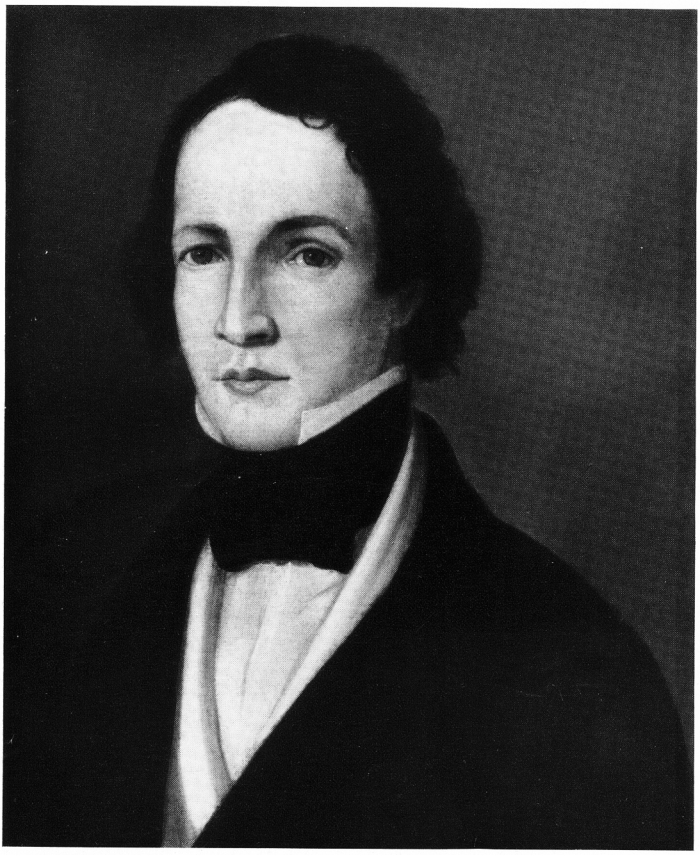
B. Wissenschaftliche Angelegenheiten

1. Längendifferenz Genf–München.

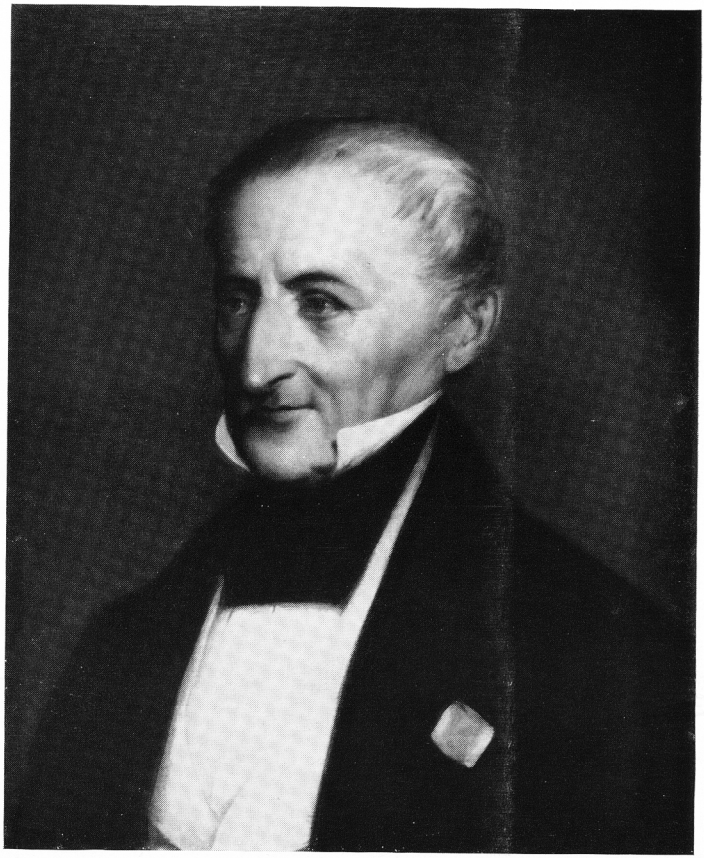
Aus den 1957 von der Bayerischen Erdmessungskommission ausgeführten und 1958 ausgewerteten Beobachtungen sind inzwischen unter Verwendung der Heure définitive des BIH die endgültigen Werte für die Längendifferenz abgeleitet worden. Die entsprechenden Ergebnisse der Schweizerischen Geodätischen Kommission sind in Kürze zu erwarten; damit wird es möglich, die gesamten seit 1950 auf Laplace-Punkten bestimmten Längen in das europäische Längensystem überzuführen.

2. Azimutmessungen auf Laplacepunkten.

Nach Errichtung eines 46 m hohen Beobachtungssignals über dem Punkt I. O. Schweitenkirchen durch das Bayer. Landesvermessungsamt war es möglich, im Juli 1958 die dort noch ausstehenden Azimute nach den Punkten I. O. München und Mittbach zu beobachten. Damit konnte das gesamte für die Laplacepunkt-Hauptgruppe München vorgesehene Programm astronomisch geodätischer Azimut-, Längen- und Breitenbestimmungen zum Abschluß gebracht werden. Die Auswertung der beiden Azimutmessungen – diese erfolgten unter Einsatz eines neuen Universaltheodoliten Wild T 4 wiederum nach der Polarismethode – ist bereits abgeschlossen; die erreichten Genauigkeiten liegen bei $\pm 0{,}15''$ bzw. $\pm 0{,}19''$ für München bzw. Mittbach. Zur Bestimmung einer etwaigen persönlichen Gleichung ist eine eingehende Analyse der Beobachtungen vorgenommen worden.



Johann Kaspar Zeuss
Philologe
1806–1856



August Vogel
Chemiker
1817–1889

3. Tellurometermessungen im Basisvergrößerungsnetz München.

Anläßlich der Beobachtungen auf der Basis und im Basisvergrößerungsnetz München 1958, konnten erstmals in größerem Umfange Versuche zur elektronischen Entfernungsmessung vorgenommen werden. Von der Deutschen Forschungsgemeinschaft war hierfür eine vollständige Tellurometerausrüstung zur Verfügung gestellt worden. Mit den Messungen war beabsichtigt, das gesamte Basisvergrößerungsnetz durch reine Streckenmessung festzulegen, die dabei erreichbare Genauigkeit für die Seitenlängen und Punktlagen zu untersuchen und den Einfluß der meteorologischen Verhältnisse auf die Laufzeitmessung zu studieren. Gemessen wurden an 14 Tagen im August und September insgesamt 16 verschiedene Seiten zwischen 8,2 km und 56,3 km Länge. Die Auswertung (Reduktionen, Zentrierung) und Ausgleichung der Beobachtungen konnten bereits abgeschlossen werden. Hier kurz die wichtigsten Resultate: Die Genauigkeit der gemessenen Seite ist unabhängig von den Seitenlängen und beträgt etwa $\pm$ 0,07 m. Auf Grund der durchschnittlichen Größe der Ausgleichsverbesserungen von $\pm$ 3,5 cm sind systematische Fehler nicht zu vermuten, d. h. die benützten Werte für Lichtgeschwindigkeit und Brechungsexponent gelten auch für mitteleuropäische Verhältnisse. Die durchschnittliche Lagegenauigkeit der durch reine Streckenmessung festgelegten Punkte beträgt $\pm$ 0,1 m.

4. Die Kommission beteiligte sich auch an den im Herbst 1958 auf der Basis München im Ebersberger Forst durchgeführten Invardrahtmessungen und an den nachfolgenden Auswertearbeiten.

5. Verschiedene Arbeiten:

a) Für die gesamten seit 1952 von der Bayerischen Erdmessungskommission und der Deutschen Geodätischen Kommission ausgeführten Azimut-, Breiten- und Längenbestimmungen wurden einheitliche Verbesserungen wegen Polschwankung berechnet. Die 1958 in Schweitenkirchen beobachteten Azimute wurden zur Orientierungsüberprüfung des Hauptdreiecksnetzes benutzt.

b) Für die 1956 am Bodensee ausgeführten Längenbestimmungen wurden mit Hilfe der Heure définitive nunmehr endgültige Längendifferenzen abgeleitet.

c) Die Kommission beteiligte sich an den Arbeiten zur Ausgleichung des REUN (europäisches Nivellementnetz) und erledigte insbesondere die Fertigstellung der schrittweisen Ausgleichung und der Ausgleichung nach bedingten Beobachtungen.

d) Die Laplace-Punkte Kammern-Haid und Bayrisch Eisenstein-Arber wurden erkundet und für die Azimut- und Breitenbestimmung vorbereitet.

6. Veröffentlichungen, Vorträge.

Folgende Veröffentlichungen sind in Vorbereitung:

M. Kneißl und R. Sigl: Tellurometermessung im Basisvergrößerungsnetz München 1958 (erscheint in den Abhandlungen der Bayer. Akademie der Wissenschaften).

R. Sigl: Grenzen und Möglichkeiten der geodätischen Astronomie für die Aerotriangulation (Vortrag während der Photogrammetrischen Wochen 1958; erscheint in der Zeitschrift für Luftbild und Bildmessung).

Vorträge.

Der Observator der Kommission, R. Sigl, berichtete anläßlich einer Tagung in Delft über die in München durchgeführten Arbeiten zur Ausgleichung des REUN.

Des weiteren nahm der Observator im Mai 1959 am Internationalen Symposium für elektronische Entfernungsmessung in Washington teil und hielt einen Vortrag: Tellurometer-Measurements in the Base Extension Network Munich 1958.

C. Entwicklungs- und Werkstattarbeiten, Instrumente

1. Entwicklungs- und Werkstattarbeiten.

Nach Abschluß der Feldbeobachtungen und der dazu notwendigen Auswertungen, wurde die Entwicklung eines in Rekt-

aszension und Deklination gleichzeitig verwendeten Registriermikrometers fortgesetzt. Die Arbeiten stehen unmittelbar vor dem Abschluß. Des weiteren wurde der neue Universaltheodolit Wild T 4 eingehend geprüft und nach der Heuvelink-Methode auf Kreisteilungsfehler untersucht. Des weiteren wurden am Fennelschen Libellenprüfer unter Benutzung einer Spezial-Millimeßuhr für vier 1″-Libellen die Teilwerte und Schliffkurven untersucht. Des weiteren wurde eine Beleuchtungsvorrichtung (Farbgläser) für den neuen Wild T 4 und ein Verteilerkästchen angefertigt.

2. Instrumente.

Im Haushaltjahr 1958 konnten folgende Instrumente und Geräte beschafft werden:

1 Wild-Polygonierungsausrüstung mit Zwangszentrierung,
1 Kofferempfänger für Signalempfang,
1 elektrische Additionsmaschine.

D. Verwaltung – Personal

1. Der Kommissionsbibliothek sind im Berichtszeitraum mehr als 200 Bücher und Austauschzeitschriften zugegangen.

2. Die Kommission hat Ende März 1959 die neuen Diensträume in der Akademie bezogen; die Arbeitsräume, die Bibliothek, die Werkstätte und der Geräteraum konnten inzwischen fertiggestellt werden.

3. Der Observator der Kommission, Dr.-Ing. R. Sigl, wurde mit Wirkung vom 1. 2. 1959 mit der kommissarischen Leitung der I. Abteilung des Deutschen Geodätischen Forschungsinstituts beauftragt.

Max Kneißl

Kommission für die Herausgabe der Werke von Johannes Kepler

Band XVIII, der letzte der Briefbände, wurde im Herbst 1958 fertig und konnte im März 1959 ausgegeben werden. Die

Arbeit am Nachbericht von Band IX steht vor dem Abschluß; der Band ist im Frühjahr 1960 zu erwarten. Inzwischen wurde die Vorbereitung des Druckmanuskripts von Band X (Rudolphinische Tafeln) in Angriff genommen.

Der Umbau des Kepler-Hauses in Weil der Stadt ist so weit gediehen, daß die Räume für die Forschungsstelle der Kommission im September bezogen werden können.

Franz Hammer

Kommission für das Corpus Vasorum Antiquorum

In der Berichtszeit wurde der Band CVA Mainz, Universität (1), bearb. von R. Hampe und E. Simon, ausgedruckt.

In dem Band CVA Fasanerie (2), bearb. von F. Brommer, wurde der Text gesetzt, die Tafeln wurden für den Druck vorbereitet.

Außerhalb unserer Redaktion erschien: CVA Leipzig, Universität (1) = Deutschland 14, bearbeitet von Werner Müller, herausgegeben von der Sächsischen Akademie der Wissenschaften.

Ernst Buschor

Kommission für Tieftemperaturforschung

Die Kommission erlitt einen sehr schweren Verlust dadurch, daß ihr am 20. Mai 1959 ihr Mitglied und stellvertretender Vorsitzender Georg Joos kurz vor seinem 65. Geburtstag durch einen ganz unerwarteten plötzlichen Tod entrissen wurde. Seine intensive Mitarbeit in der Kommission wird unvergessen bleiben. An seiner Stelle wurde Herr Maier-Leibnitz, der schon beim Atomreaktor in Garching Forschungsarbeiten in tiefen Temperaturen in die Wege geleitet hatte, am 10. Juli zum Kommissionsmitglied gewählt und zum stellvertretenden Vorsitzenden ernannt.

Das Tieftemperatur-Institut der Kommission beim Hochschulreaktor in Garching, für dessen Einrichtung und Unterhalt das

Bundesministerium für Atomkernenergie und Wasserwirtschaft sowie das Bundesministerium des Innern Mittel zur Verfügung gestellt hat, ist jetzt voll arbeitsfähig. Der wissenschaftliche Mitarbeiter der Garchinger Nebenstelle Dr. Wiedemann und der technische Assistent Reinhardt wurden vom Kultusministerium übernommen. Die Heliumverflüssigung ist in Betrieb. Der von Dr. Schmeißner und Dr. Wiedemann entworfene und in der Institutswerkstatt gebaute Wasserstoffverflüssiger mit einer Einrichtung zur Ortho-Para-Umwandlung ist fertiggestellt; Probeläufe sind im Gange. Auch flüssiger Stickstoff wird seit einigen Monaten gewonnen und zwar mit einer speziellen Trennsäule, die von der Firma Philips/Eindhoven zur vorhandenen Gaskältemaschine geliefert worden ist. In Zusammenarbeit mit Herrn Maier-Leibnitz und Mitarbeitern des Laboratoriums für technische Physik der Technischen Hochschule München wurden Untersuchungen bei tiefen Temperaturen über kernphysikalische Probleme und Festkörperfragen, insbesondere über die Einwirkung von Neutronen-Bestrahlung in Angriff genommen.

Für den Typ des Heliumverflüssigers, wie er im Herrschinger Institut durchgebildet wurde und von der Linde-Gesellschaft handelsmäßig hergestellt wird, wurde von Dr. Doll, Dr. Schmeißner und dem Unterzeichneten eine verbesserte Expansionsmaschine entwickelt. Als Werkstoff wird für sie nicht mehr Carobronze, sondern nichtrostender Edelstahl verwendet. Außerdem sind die Ventile günstiger gestaltet und verschiedene andere Verbesserungen angebracht. Die neue Maschine hat sich bereits gut bewährt.

Über die wissenschaftlichen Forschungsarbeiten ist folgendes zu berichten:

Vom Unterzeichneten wurde zusammen mit Dr. Doll eine experimentelle Arbeit über die Entstehung von Hysteresis-Schleifen des Widerstandsverlaufs im Übergangsgebiet zur Supra-Leitung durchgeführt und veröffentlicht (Z. f. Phys. 154 (1959) 524).

In einer weiteren Arbeit wurde die Untersuchung in verschiedener Hinsicht ergänzt, um Fragen, die noch offengeblieben waren, zu klären. Dabei ergab sich folgendes:

Bei mehrmaligem Durchlaufen der Hysteresis-Schleifen erhält man stets dieselben Umrandungskurven. Ihre Form ändert sich

nicht, wenn man zur Messung statt der punktförmig angelöteten Potentialdrähte angeklemmte verwendet. Durch Vergleich der Kurvenformen, die man bei Messung dicht oberhalb des λ-Punktes des flüssigen Heliums und dicht unterhalb desselben erhält, läßt sich die durch Joule'sche Wärme hervorgerufene Temperaturdifferenz ΔT zwischen Heliumbad und dem untersuchten Zinndraht bestimmen. Sie beträgt bei den höchsten verwendeten Strömen nur 0,04°. Die weiter durchgeführten oszillographischen Aufnahmen des Stromverlaufs im Zinndraht zeigen bei ansteigendem Strom im Bereich des kritischen Stroms viele kleine sprunghafte Stromänderungen in der Zinnprobe. Noch ausgeprägter als beim Übergang von Supra-Leitung zu Normal-Leitung sind diese Stromsprünge beim Übergang in umgekehrter Richtung. Eine Veröffentlichung über die Ergebnisse erscheint im Jubiläumsheft der Z. f. Physik zum 80. Geburtstag Prof. von Laues. In dieser Veröffentlichung sind auch ausführliche theoretische Betrachtungen darüber angestellt, wie die Form der Übergangskurven, die beobachteten Sprünge von Strom und Widerstand sowie die Hysteresisschleifen zustandekommen.

Die Ergebnisse der theoretischen und experimentellen Untersuchungen Dr. Näbauers über die Geschwindigkeit zylindrischer Phasengrenzen zwischen Supra- und Normalleitung beim Anlegen eines zirkularen Magnetfeldes in Abhängigkeit von der Feldstärke wurde veröffentlicht (Z. f. Phys. 151 (1958) 328). In der Arbeit, die dieser Veröffentlichung zugrunde lag, war die Einschaltzeit des Magnetfeldes konstant gehalten worden; untersucht wurde die Geschwindigkeit der Phasengrenze bei verschiedener Größe des eingeschalteten Magnetfeldes. Da diese Geschwindigkeit nicht nur von der Größe des Magnetfeldes, sondern auch von der Einschaltzeit abhängt, wurden weitere Experimente ausgeführt mit dem Ziel, das Verhalten der Phasengrenze Supraleiter-Normalleiter in Abhängigkeit von der Einschaltzeit des Magnetfeldes zu untersuchen. Verschiedene bisher durchgeführte Experimente ergaben, daß sich – abgesehen von einem kurzen Zeitintervall unmittelbar zu Beginn des Übergangs Supraleitung-Normalleitung – die Phasengrenze so verhält, wie dies aus früheren theoretischen Überlegungen zu erwarten ist. Weitere Untersuchungen sind im Gange.

In einer Arbeit des Unterzeichneten zusammen mit Dr. Leipfinger, in der festgestellt werden sollte, ob der erste Benedicks-Effekt nicht nur an polykristallinem Material, sondern auch an einem einkristallinen Goldring auftritt, wurde eine hochempfindliche Meßeinrichtung hergestellt. Der Einkristall wurde durch Ziehen eines zylindrischen Gold-Einkristalls aus der Schmelze gewonnen, dann zu einem Rechteck gebogen und die Enden zusammengeschmolzen. So blieb auf den Rechteckseiten der einkristalline Zustand völlig bestehen. Die Versuche zum Nachweis des ersten Benedicks-Effekts sind im Gange.

Von Herrn Joos wurden in Zusammenarbeit mit Diplomphysiker Graf im Herrschinger Institut Untersuchungen der magnetischen Eigenschaften der Metalle von seltenen Erden durchgeführt. Im Gegensatz zu früheren Messungen mit Dr. Leipfinger wurden die Metalle Praseodym und Samarium nicht als Pulver, sondern als kompakte metallische Körper untersucht. Dies war notwendig, da sich Anhaltspunkte dafür ergeben hatten, daß das magnetische Verhalten verschieden ist, je nachdem, welche Form der Probe gewählt wird. Tatsächlich wurden wesentliche Unterschiede im Verlauf der magnetischen Suszeptibilität der kompakten Proben gegenüber pulverförmigen festgestellt. Zur Sicherung der Ergebnisse sind noch weitere Versuche im Gange. Im Physikalischen Institut der Techn. Hochschule München wurden von Herrn Joos weiterhin zusammen mit seinen Mitarbeitern Dipl.-Phys. G. Maier und Dipl.-Phys. O. Rosenberger unter Benutzung des von Herrsching nach München transportierten flüssigen Wasserstoffs Untersuchungen an Excitonenspektren von Mischkristallen aus CuJ und AgJ sowie Untersuchungen der optischen Spektren von Einkristallen der Oxyde der seltenen Erden angestellt.

Im ersten Physikalischen Institut der Universität Göttingen wurden von Herrn Hilsch und seinen Mitarbeitern weitere Versuche zum Verhalten gestörter Kristalle durchgeführt. Dipl.-Phys. Baumann hat den äußeren Photoeffekt an Metallschichten in verschiedenem Zustand der Fehlordnung untersucht. Dabei ergeben sich Änderungen, die mit der durch Temperung erzeugten Umwandlung der Schichten korrespondieren. Prof. Buckel untersuchte zusammen mit Fortmann den Halleffekt für das

System Zinn und Kupfer, in dem früher bemerkenswerte Veränderungen der Supraleiteigenschaften beobachtet worden sind. Herr Hasse hat seine Messungen über Absorption und Reflexion von Metallschichten jetzt abgeschlossen. Dr. Martienssen und Dr. Fischer haben weitere Beiträge zu den Excitonenspektren bei tiefen Temperaturen geliefert. Herr Schwidtal hat die Beeinflussung der Sprungtemperatur durch Zusätze von Gadolinium in Blei in Arbeit.

Herr Clusius hat im Phys.-chem. Institut der Universität Zürich zusammen mit U. Piesbergen und A. Sperandio die Schmelz- und Umwandlungswärmen der festen und flüssigen Stickstoffe $^{14}N_2$ und $^{15}N_2$ ermittelt. Dazu wurden mehrere Liter schwerer Stickstoff in einer Reinheit von 99% in Trennrohranlagen hergestellt. Ferner wurden unter Leitung von Herrn Clusius aus 350 Litern technischem Neon 300 Liter ^{20}Ne von 99,4% Reinheit und 28 Liter ^{22}Ne mit einer Reinheit von 99,9% nach dem Trennrohrprozeß gewonnen, um die thermodynamischen Eigenschaften der beiden Isotope zu untersuchen. Bisher wurden die Atom- und Schmelzwärmen zwischen 9° K und dem Siedepunkt gemessen.

Weiter untersuchte Herr Clusius zusammen mit M. Vecchi, A. Fischer und U. Piesbergen die Dampfdruckunterschiede von $^{14}NO/^{15}NO$-Mischungen zwischen dem Schmelz- und Siedepunkt. Sie verhalten sich bei idealen Mischungen so, daß das Raoult'sche Gesetz im ganzen Bereich gilt. Es wurden ferner Rektifikationsversuche in gläsernen Kolonnen von 10 und 20 mm Durchmesser vorgenommen, um die günstigsten Bedingungen für eine Abtrennung der Isotope ^{15}N, ^{17}O und ^{18}O zu finden.

Herr Clusius und Dr. U. Piesbergen maßen die Atomwärme des Ruthens zwischen 10 und 273° K, wofür in entgegenkommender Weise ein Meßkörper von der Platinschmelze Heräus/Hanau am Main leihweise zur Verfügung gestellt wurde.

Herr Clusius führte ferner gemeinsam mit Dr. U. Piesbergen und E. Varde Präzisionsbestimmungen der Schmelzdruckkurven des Stickstoffs (bis 250 Atü) und des Stickoxyds (bis 80 Atü) durch. Höhere Drucke sind beim Stickoxyd nicht anwendbar, weil es sich mit steigendem Druck zunehmend rasch in Distickstoffoxyd und Distickstofftrioxyd disproportioniert. Der ge-

messene Druckbereich genügt jedoch völlig, um den Volumensprung beim Schmelzen des Stickoxyds genau festzulegen.

Auch im Phys.-chemischen Institut des Herrn Clusius an der Universität Zürich wurde, wie im Garchinger Institut, eine Gaskältemaschine von Philips zur Luftverflüssigung zusammen mit einer Rektifikationssäule zur Herstellung flüssigen Stickstoffs aufgestellt. Die Anlage wird die Durchführung eines Rektifikationsprogramms mit tief siedenden Gasen zum Studium der Trennmöglichkeiten verschiedener Isotope gestatten.

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft hat dem Unterzeichneten wieder erhebliche Sachbeihilfen, insbesondere zur Bezahlung von Mitarbeitern, zur Verfügung gestellt.

Im Berichtsjahr sind folgende Veröffentlichungen erschienen:

1. M. Näbauer: Experimentelle und theoretische Untersuchung des zeitlichen Verlaufs der Umwandlung Supraleitung-Normalleitung und umgekehrt beim Hohlzylinder mit zirkularem Magnetfeld. Z. f. Phys. 151 (1958) 328.

2. R. Doll: Messung des gyromagnetischen Effekts an makroskopischen und mikroskopischen, supraleitenden Bleikugeln. Z. f. Phys. 153 (1958) 207.

3. W. Meißner und R. Doll: Über die Entstehung von Hysteresis-Schleifen der Widerstandskurve im Übergangsgebiet zur Supraleitung. Z. f. Phys. 154 (1959) 524.

4. K. Clusius und P. Franzosini: Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XIX. Die Atom- und Elektronenwärme des Titans zwischen 13° und 273° K. Z. f. Phys. Chem. 16 (1958) 194.

5. K. Clusius und K. Schleich: Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XX. Direkter Vergleich der Dampfdrucke von $^{14}N_2$, $^{14}N\ ^{15}N$ und $^{15}N_2$, sowie von $^{14}N\ ^{16}O$, $^{15}N\ ^{16}O$ und $^{14}N\ ^{18}O$ zwischen ihren Schmelz- und Siedepunkten. Helv. Chem. Acta XLI, Fasc. 5 (1958) 1342.

6. K. Clusius und U. Piesbergen: Die Atom- und Elektronenwärme des Urans zwischen 10° K und Zimmertemperatur. Helv. Phys. Acta XXXI, Fasc. 4 (1958) 302.

7. K. Clusius und U. Piesbergen: Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XXI. Atom- und Elektronenwärme des Ruthens zwischen 10 und 273° K. Z. Naturforschung 14a (1959) 23.

8. K. Clusius und K. Schleich: Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XXII. Zur Anreicherung von ^{15}N durch Rektifikation von Stickoxyd. Helv. Chem. Acta 42, Fasc. 1 (1959) 232.

9. K. Clusius: Pyroelektrische Vorlesungsversuche mit flüssiger Luft. Z. f. Elektrochemie – Berichte der Bundesgesellschaft f. phys. Chemie 63 (1959) 12.

10. K. Clusius und P. Franzosini: Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XXIII. Atom- und Elektronenwärme des Molybdäns und Wolframs zwischen 10° K und 273° K. Z. Naturforschung 14a (1959) 99.

11. H. J. Queisser: Röntgenographische Untersuchungen an aufgedampften Wismutschichten bei tiefen Temperaturen. Z. f. Phys. 152 (1958) 495.

12. H. J. Queisser: Zur Struktur dünner, bei tiefer Temperatur kondensierter Salzschichten. III. Systeme zweier Alkalihalogenide. Z. f. Phys. 152 (1958) 507.

13. W. Buckel: Physikalische Untersuchungen bei sehr kleinen Temperaturen. Naturwiss. 45 (1958) 431.

14. R. Hilsch und W. Martienssen: Gitterstörungen in dünnen Schichten. Suppl. N. 2, Nouvo Cimento 7, Serie X (1958) 480.

15. G. v. Minnigerode: Der Einfluß von Gitterfehlern auf die Übergangstemperaturen verschiedener Supraleiter. Z. f. Phys. 154 (1959) 442.

16. W. Buckel: Hall-Effekt von abschreckend kondensierten Wismutschichten. Z. f. Phys. 154 (1959) 474.

17. H. Zinngrebe: Die optische Absorption von Thalliumchlorid. Z. f. Phys. 154 (1959) 495.

18. F. Fischer: Zur Kinetik der F-Zentrenbildung bei Elektronenbestrahlung. Z. f. Phys. 154 (1959) 534.

19. W. Martienssen: The optical absorption edge in ionic crystals. J. phys. chem. Solids 8 (1959) 294.

20. G. Maier und W. Waidelich: Excitonenbanden von Mischkristallen. Z. f. Naturforschung 134 (1958) 562.

Walther Meissner

Kommission zur Erschließung von Keilschrifttexten

Der Band „Babylonische Rechtsurkunden aus dem 6. Jahrhundert", bearbeitet von Mariano San Nicolò und Herbert Petschow, ist in Druck gegeben. Infolge technischer Schwierigkeiten konnte mit dem Satz noch nicht begonnen werden. Es ist jedoch zu hoffen, daß der Band im Laufe des Jahres 1960 erscheinen kann.

Von Herbert Petschow zur Publikation vorbereitet werden die babylonischen Rechtsurkunden aus hellenistischer Zeit, deren Bearbeitung bereits Mariano San Nicolò begonnen hatte.

Wolfgang Kunkel

Kommission für Ortsnamenforschung

In Verbindung mit dem 'Comité International des Sciences Onomastiques' (Generalsekretär: Prof. H. J. van de Wijer) in Löwen wurde der von unserer Kommission vorbereitete VI. Internationale Kongreß für Namenforschung vom 24.–28. August 1958 in München unter den Präsidenten Prof. Dr. Adolf Bach (Bonn) und Prof. Dr. Gerhard Rohlfs (München) durchgeführt. Ein wesentlicher Teil der organisatorischen Arbeiten lag in den Händen von Prof. Dr. Karl Puchner, der als Generalsekretär des Kongresses fungierte. An dem Kongreß haben über 400 Namenforscher aus 31 Nationen teilgenommen. Im Rahmen des Kongresses wurden 7 Hauptvorträge sowie 146 Vorträge in 10 Einzelsektionen gehalten. Ein Teil des wissenschaftlichen und gesell-

schaftlichen Programms konnte in Augsburg, dank einer Einladung der dortigen Stadtverwaltung, abgewickelt werden. – Unsere Kommission hat die Veröffentlichung der Kongreßberichte (3 Bände) übernommen. Ein erster Band, der die Hauptvorträge in extenso enthalten soll, wird voraussichtlich im November dieses Jahres als Band II der 'Studia Onomastica Monacensia' erscheinen.

Gerhard Rohlfs

Musikhistorische Kommission

Der von Prof. Wolfgang Boetticher, Göttingen, vorbereitete Band Cantiones sacrae ex propheta Hiob des Orlando di Lasso wird demnächst in der Neuen Reihe der Sämtlichen Werke Lassos zum Druck gelangen. Die Vorbereitungen zur Edition der Messen und Passionen wurden von den Bearbeitern – Dr. Siegfried Hermelink, Heidelberg, und Prof. Kurt von Fischer, Zürich – so weit vorangetrieben, daß in Zukunft in regelmäßigen Abständen neue Bände der Lasso-Ausgabe zu erwarten sind.

Dr. Horst Leuchtmann, München, kann sich dank eines im Berichtsjahr angelaufenen Stipendiums der Deutschen Forschungsgemeinschaft nunmehr voll seinen Untersuchungen zu den Quellen der alten Lasso-Ausgabe widmen. Die wissenschaftliche Voraussetzung für den beabsichtigten Neudruck dieser Bände in einer der heutigen Forschung entsprechenden Revision ist hiermit gesichert.

Die von Dr. Hans Schmid, München, vorbereitete Ausgabe der Musica Enchiriadis steht unmittelbar vor ihrem Abschluß.

Dr. Theodor Göllner, München, beschäftigt sich seit Beginn dieses Jahres mit mehrstimmigen mittelalterlichen Lektionsvertonungen. Mitbetreut wurden außerdem einige Publikationsvorhaben der Gesellschaft für Bayerische Musikgeschichte e. V. in München, nämlich eine Gesamtausgabe der musikalischen Werke von Hans Leo Haßler und ein Katalog der Schönbornschen Musikaliensammlung zu Wiesentheid.

Thrasybulos Georgiades

Kommission Observatorium Wendelstein

Beobachtungstätigkeit

	1958					1959						
	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli
Photosphäre	27	24	16	21	17	18	23	23	21	22	18	23
Integral-aufnahmen	24	34	36	52	31	24	23	16	19	20	12	19
Chromosphäre Überwachung	23	24	15	19	16	11	23	16	20	20	13	19
Hα-Aufnahm.	16	16	15	14	10	10	22	11	16	16	10	15
K-Aufnahmen	19	18	15	15	11	11	22	15	18	17	10	17
Beobachtete Eruptionen	95	84	59	70	45	27	78	60	61	63	33	37
Korona-photometrie												
5303 AE	19	14	10	10	11	8	22	11	10	10	6	12
6374 AE	9	6	9	10	10	5	21	7	9	4	—	3
5694 AE			2	1			3	1	3	2	—	—
Protuberanzen	18	17	9	11	7	5	21	8	9	7	1	6

Die Zahlen in den Spalten nennen die Anzahl der Beobachtungstage bzw. Aufnahmen.

Die an 219 Tagen mögliche Überwachung der Sonnenchromosphäre mit dem Hα-Filter führte zur Durchbeobachtung von 712 Sonneneruptionen (Flares), von denen 102 als größere Erscheinungen (Int. = 2 bis 3+) zu klassifizieren waren. Daneben wurden 647 sogenannte Subflares beobachtet. Um während der Flare-Erscheinung die Sonne zugleich im integralen Licht beobachten zu können, wurde aus Mitteln der Kommission Observatorium Wendelstein für das Hα-Filter ein Fernrohr der Fa. Tremel beschafft, dessen Montage vom Mechanikermeister der Universitätssternwarte München durchgeführt wurde. Das neue Filterfernrohr wurde auf der Gegengewichtsachse der vor-

handenen Doppelmontierung angebracht, wobei die Mehrbelastung der beweglichen Teile des Instruments durch Verminderung des Gegengewichts völlig kompensiert werden konnte.

Die Beobachtung von Erscheinungen in aktiven Protuberanzengebieten wurde fortgesetzt. Dem Weltzentrum A/B des Int. Geophys. Jahres wurden 307 derartige am Wendelstein beobachtete aktive Protuberanzenerscheinungen zur Veröffentlichung in den „IGY Solar Activity Reports" übermittelt.

Neben dem Stammpersonal des Sonnenobservatoriums waren die Herren H. Alt und W. Sönning als Beobachter und Auswerter am Observatorium tätig.

Veröffentlichungen: Rolf Müller: Katalog monochromatischer Koronastrahlen 1958, Forschungsberichte der Kommission Observatorium Wendelstein Nr. 22 (1959). Rolf Müller: Sonnenforschung im internationalen geophysikalischen Jahr, Abhandlungen und Berichte Deutsches Museum, 26. Jahrgang, Heft 1 (1958). Die Beobachtungen des Sonnenobservatoriums Wendelstein werden laufend an folgenden Stellen veröffentlicht: Map of the Sun, Fraunhofer Institut./Map of the Sun, Astronomical Observatory Tokyo./Quarterly Bulletin on Solar Activity, Zürich./IGY Solar Activity Reports, Boulder USA./Preliminary List of Flares, Ondrejov-Prag.

Walter Rollwagen

Deutsche Geodätische Kommission

Gegenwärtig ist der Observator der Bayerischen Kommission für die internationale Erdmessung gleichzeitig kommissarischer Direktor der I. Abteilung. Damit ist erstmals ein beamteter Wissenschaftler mit der Leitung der I. Abteilung betraut. – Die Arbeitsbedingungen der I. Abteilung des DGFI wurden durch den Umzug in die Residenz im März und April 1959 wesentlich verbessert. Die ganze Abteilung, die bisher innerhalb der Technischen Hochschule und in der Seidlstraße (in Räumen des Autobahnbauamtes) verstreut war, ist jetzt einschließlich Werkstätten, Meßkellern, Lagern, Archiven, Photolabor, Lichtpausanlage, Zeichenraum und der Bibliothek sehr gut untergebracht. Ein

Klimaraum befindet sich noch im Bau. Der Umzug und die Neueinrichtungen haben einen großen Aufwand beansprucht. Daneben gingen die laufenden Forschungsarbeiten ohne Unterbrechung nach der Aufstellung im Jahrbuch 1957 mit der im Jahrbuch 1958 angemerkten Ergänzung weiter. Insbesondere wurden, als wesentliche Voraussetzung geodätischer Forschung überhaupt, die internationalen Beziehungen weiter intensiviert durch Teilnahme ausländischer Kollegen an unseren Arbeiten, Unterstützung ausländischer Programme, Mitarbeit an großen internationalen Unternehmen, Teilnahme an internationalen Arbeitssitzungen und Kongressen, Einladung ausländischer Fachkräfte zu Vorträgen und Besichtigungen, schließlich durch ausgedehnten Austausch von Veröffentlichungen.

Die Zusammenarbeit mit der II. Abteilung (Frankfurt/M., Bundesanstalt) erforderte wegen der Verschiedenartigkeit der Struktur und Rechtsstellung immer neue Anstrengungen. Sie kann aber als fruchtbar bezeichnet werden.

Im einzelnen wird zu den größeren Arbeiten kurz berichtet:

Einheitliches europäisches Triangulationsnetz (RETrig)

Zur Vorbereitung der großangelegten Ausgleichung der europäischen Triangulationen wurde ein deutsch-österreichisch-schweizerisches Testnetz ausgewählt, für das mit den notwendigen Beobachtungen und Reduktionen Versuchsberechnungen zur Gewinnung der bestmöglichen und wirtschaftlichsten Verfahren angestellt werden. In Paris haben außerdem Besprechungen über die Publikationen aller mit der Neuausgleichung der europäischen Triangulationen zusammenhängenden Fragen, ferner über Einbeziehung, Bearbeitung und Auswertung der neuen Grundlinien bei München und Heerbrugg stattgefunden.

Einheitliches europäisches Nivellementsnetz (REUN)

Nach Vereinbarung sollten in Paris, in Delft und in München die vorliegenden Daten für ein einheitliches europäisches Ni-

vellementsnetz je nach einer anderen Methode ausgeglichen werden. Durch die günstigen Möglichkeiten, die durch die Z 11 beim Geodätischen Institut der T. H. München und die PERM (Elektronische Rechenanlage der T. H. München) entstanden sind, wurden in München die Berechnungen nach allen drei Methoden (nach bedingten und vermittelnden Beobachtungen, schrittweiser Annäherung) durchgeführt. Die Ergebnisse und Erfahrungsberichte wurden bei einer Arbeitstagung in Delft (28.–31. 1. 1959) vorgelegt und konnten zum Fortschritt des Unternehmens beitragen.

Einheitliches europäisches Schwerenetz

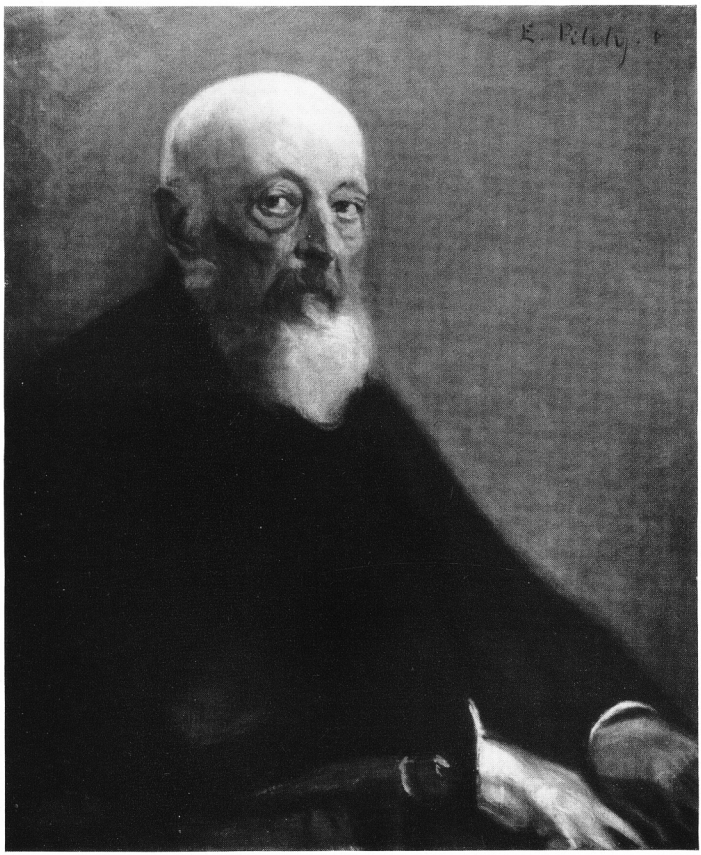
Zusammen mit einem Observator des Österreichischen Bundesamts für Eich- und Vermessungswesen wurden im deutsch-österreichischen Grenzgebiet und in Österreich Pendelmessungen im Anschluß an die im Vorjahr berichtete große Pendelmeßreise durch Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Norwegen und Dänemark unternommen. Die Auswertungen sind durchgeführt.

Im Frühjahr 1959 wurde die Teilstrecke München–Catania der europäischen Gravimeter-Eichlinie mit zwei Askania-Gravimetern Gs 12 nach einem vereinfachten Steppverfahren beobachtet. Die Auswertung ist im Gange.

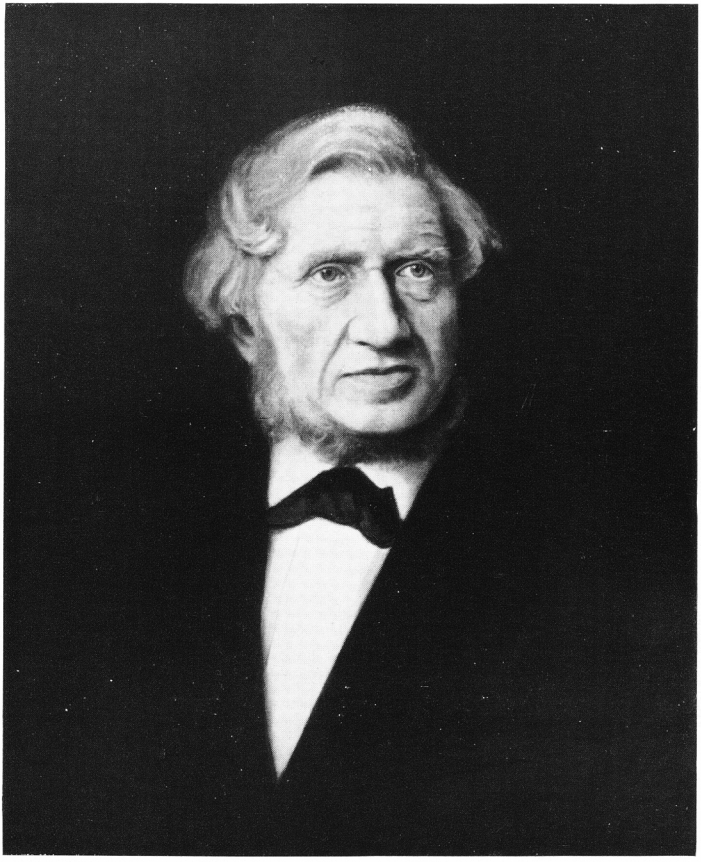
Für eine im September 1959 in Paris stattfindende Arbeitstagung der Internationalen Gravimetrischen Kommission werden ausführliche Berichte über den Stand der Arbeiten an der europäischen Gravimeter-Eichbasis erstellt.

Basislinien und Normalstrecke

Die im Vorjahr fertiggestellte Basis im Ebersberger Forst ist wie die in diesem Jahr noch auszumessende neue deutsch-österreichisch-schweizerische Basis Heerbrugg zunächst als Grundlinie für die europäische Gesamt-Triangulation I. O. gedacht. Sozusagen als gut ausgestattetes Freiluftlaboratorium dient die neben der Basis im Ebersberger Forst angelegte Normalstrecke. Außerdem werden die Anlagen zur Untersuchung



Adolf von Baeyer
Chemiker
1835–1917



Friedrich Wilhelm von Giesebrecht
Historiker
1814–1889

und Erprobung moderner elektrischer und elektronischer Entfernungsmeßgeräte benützt. Mit verschiedenen Tellurometern und einem Geodimeter konnten bereits ausgedehnte Messungen unternommen werden. Über die Ergebnisse wurde bei einem Internationalen Symposium über elektronische Entfernungsmessung im Mai 1959 in Washington berichtet. Von der Basis aus wurde ein Basisvergrößerungsnetz ausgesucht, gemessen und ausgewertet. Daneben wird gegenwärtig die Nachmessung der von Clauß 1920/1921 eingerichteten Normalstrecke bei Feldmoching vorgenommen. Über die bisher auf der Basis und im Basisvergrößerungsnetz durchgeführten Beobachtungen, nämlich Interferenzmessungen, Invardrahtmessungen, Winkelmessungen I. O., Tellurometermessungen und Geodimetermessungen ist eine Veröffentlichungsreihe in Vorbereitung.

Erdgezeitenforschung

Über die im Berichtsjahr neu gewonnenen Beobachtungsresultate, ferner über die Erfahrungen und Ergebnisse der auf den verfügbaren Rechenanlagen durchgeführten Analysen wurde auf einem Internationalen Symposium für Erdgezeiten im Juli 1959 in Triest berichtet. – Nach dem Umzug in die Residenz wurden zunächst probeweise Askania-Gravimeter im neuen Meßkeller (Turm) des DGFI zur Registrierung von Erdgezeiten mit Nachlaufschreiber und zur unmittelbaren Ablesung eingesetzt.

Veröffentlichungen

Von den Veröffentlichungen der Deutschen Geodätischen Kommission sind in Reihe A (Höhere Geodäsie) 34 (29) Hefte, in Reihe B (Angewandte Geodäsie) 62 (54) Hefte, in Reihe C (Dissertationen) 37 (31) Hefte und in Reihe D (Tafelwerke) 3 (3) Hefte erschienen bzw. im Druck. Im Wissenschaftlichen Übersetzungsdienst der Deutschen Geodätischen Kommission sind 25 (24) Hefte erschienen.

Max Kneißl

Kommission für zentralasiatische Studien

Herr Hoffmann entdeckte weitere Quellen zur Geschichte der nepalesischen Stûpas von Svayambhû Nâth und Bodh Nâth, die inzwischen in Bearbeitung genommen wurden.

Die Tätigkeit am „Wörterbuch der Tibetischen Schriftsprache" wurde erfolgreich fortgesetzt. Der Wissenschaftliche Mitarbeiter Dr. Friedrich Wilhelm bearbeitete im Berichtsjahre aus dem enzyklopädischen Glossar des Č'os-grags die Buchstaben pa, p 'a, ba, ma und ca mit insgesamt 5500 Zetteln. Ab Juli 1959 unterstützte ihn dabei der tibetische Gelehrte Prof. Chhimed Rigdzin Lama.

Helmut Hoffmann

Kommission für Ost- und Südostforschung

Die Kommission ist weiterhin mit der Bereitstellung von Materialien beschäftigt gewesen. Mit dem Druck einer Erstausgabe eines kirchenslavischen Lehrbuchs der russischen sematischen Neumenschrift, einer sogen. „Azbuka", in den Abhandlungen der Akademie konnte begonnen werden.

Erwin Koschmieder

Kommission für das Repertorio delle Fonti Storiche del Medio Evo

In gemeinsamer Sitzung des „Comitato Scientifico" und des „Comitato Esecutivo" des Repertorio in Rom im Oktober 1958 wurde beschlossen, den 1. Band des Repertorio, d. h. die Bibliographie der Quellensammlungen, bis zum Internationalen Historikerkongreß i. J. 1960 vorzulegen. Der Beginn des Drucks wurde auf 1. Mai 1959 festgelegt. Unsere Kommission hat ihren Anteil an diesem Bande termingerecht fertiggestellt, so daß mit seinem Erscheinen im nächsten Jahre zu rechnen ist. Die Vorarbeiten für die zwei folgenden Bände gehen normal weiter.

Franz Dölger

Kommission für die Herausgabe des Fichte-Nachlasses

In der Zeit vom 1. August 1958 bis 31. Juli 1959 wurden von den Herausgebern der J. G. Fichte-Gesamtausgabe die Texte der Manuskripte für den Ersten Nachlaßband fertiggestellt. Es handelt sich um Schriften aus dem Zeitraum von 1780 bis 1792. Die Texte befinden sich jetzt im Druck: der Band wird zu Ostern 1960 erscheinen.

Die Bearbeitung der Schriften des Zweiten Nachlaßbandes ist ein gutes Stück fortgeschritten. Es handelt sich hierbei um Niederschriften aus der Krockower und der zweiten Züricher Zeit, d. h. aus den Jahren 1792 bis 1794.

Außerdem befinden sich die Texte für den Ersten Band der Gesamtausgabe zum Teil in Vorbereitung.

Für den gesamten Briefwechsel Fichtes, sowohl den veröffentlichten, als auch den teilweise oder ganz unveröffentlichten, wurde ein Gesamtkatalog mit genauer zeitlicher Bestimmung aufgestellt.

Der den Herausgebern im neuen Akademiegebäude zur Verfügung gestellte Raum wurde im Frühjahr 1959 bezogen.

Aloys Wenzl

Kommission zur archäologischen Erforschung des spätrömischen Raetien

Im Berichtsjahr wurde die Veröffentlichung der Ausgrabungen auf dem Lorenzberg bei Epfach durch Klischieren der Grabungspläne und Geländephotos und durch die Zeichnung der Kleinfunde gefördert. Die Beiträge von K. Brunnacker (Bodenkunde) und F. Schwarzfischer (anthropologisches Material) liegen im Manuskript vor. Die Arbeit von G. Ulbert, Die römischen Donaukastelle von Aislingen und Burghöfe erscheint im Herbst 1959 als Band 1 der Limes-Forschungen. Für die Publikation des Kastells Straubing durch N. Walke (gleichfalls für die Limes-Forschungen vorgesehen) wurden die Tafeln der Terra Sigillata klischiert und der Übersichtsplan reingezeichnet. Als Druckvorhaben spätrömischer Befestigungen sind der Moosberg bei Murnau (F. Wagner) und das Bürgle bei Gundremmingen (G. Bersu) in Aussicht genommen.

Im Rahmen des Forschungsprogramms in Bayerisch-Schwaben führte die Kommission unter örtlicher Leitung von N. Walke vom 8. September bis 7. November 1958 umfangreiche Grabungen auf dem Goldberg bei Türkheim durch. Sie ergaben neben zahlreichen wichtigen Fundstücken chronologische Aufschlüsse zur Periodenabfolge dieser spätrömischen Station und ermöglichen die Auswertung der Ausgrabungen L. Ohlenroths aus den Jahren 1942/1943. Die Profile der Untersuchungen von 1958 wurden druckfertig umgezeichnet und bearbeitet. Die abschließende Grabungskampagne ist für den Spätsommer 1959 vorgesehen.

Neben der Grabung in Türkheim und redaktionellen Arbeiten führte N. Walke, der weiterhin im Werkvertrag bei der Kommission beschäftigt ist, Geländebesichtigungen, kleinere Suchgrabungen und Museumsstudien in Bayerisch-Schwaben durch. An der Römerstraße Kempten–Augsburg wurde beim Förghof nahe Eggenthal ein neuer spätrömischer Burgus entdeckt. Die Durchsicht der Museumsbestände in Kempten erbrachte datierende spätrömische Kleinfunde von Kempten und vom Burgus Stielings. Für die Lage der bisher nicht lokalisierten spätrömischen Stationen Navoa und Cassiliacum ließen sich Anhaltspunkte gewinnen, die Anlaß zu Kontrollschürfungen sein werden. Die vom Landesamt für Denkmalspflege finanzierte Notgrabung im römischen Günzburg durch N. Walke erlaubte, die topographische Situation des spätrömischen Kastells zu studieren.

Die Jahressitzung fand am 11. 7. 1959 in den beiden im Dachgeschoß der Akademie befindlichen Arbeitsräumen der Kommission statt.

Joachim Werner

Kommission für die Sammlung der Inschriften Deutschlands bis 1650 (Münchener Abteilung)

Jahresbericht

Auf Antrag des Herrn Präsidenten der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Prof. Dr. Richard Meister, haben die Präsidenten der Deutschen Akademien und der Österreichischen

Akademie auf einer Sitzung in Göttingen am 8. 11. 1958 beschlossen, der Münchener Inschriftenkommission den Vorort des Gesamtunternehmens „Herausgabe der Inschriften des deutschen Mittelalters", der seit dem Tode von Herrn Geheimrat Panzer, Heidelberg, verwaist war, zu übertragen. Am 29. Juni 1959 fand in München eine konstituierende Sitzung der Inschriftenkommissionen statt, zu der die Akademien in Berlin (zugleich für Leipzig), Göttingen, Heidelberg, Mainz, München und Wien Vertreter entsandt hatten und auf der grundsätzliche Fragen zur Fortführung des Unternehmens besprochen wurden.

Unter den von der Münchener Abteilung betreuten Arbeiten macht die Stadtarchivar Dr. Jürgen Sydow übertragene Sammlung der Inschriften der Stadt und des Landkreises Regensburg gute Fortschritte; Dr. Sydow ergänzte die bisher festgestellten Originalinschriften durch zahlreiche Auszüge aus wichtigen Abschriften der frühen Neuzeit in Stadtbibliothek und Kreisarchiv und vervollständigte die Zahl der von den Originalen angefertigten Photographien. Für die Inschriften der Stadt und des Landkreises Freising bearbeitete cand. phil. Martin Baumeister die Sammlungen der Bayer. Staatsbibliothek in München; Archivreferendar Dr. Rudolf Kloos begann mit den Aufnahmen der Freisinger Originalinschriften. Mit der Sammlung der Inschriften der Stadt und des Landkreises Ulm wurde cand. phil. Horst Manz beauftragt. Die Bearbeitung der Inschriften der Stadt und des Landkreises Landshut übernahm Oberlehrer Hans Fischer. Mit der Sammlung der Inschriften der Stadt und des Landkreises Ingolstadt wurde cand. theol. Paul Mai betraut.

Max Spindler

Monumenta Germaniae Historica

Bericht für das Jahr 1957/58

I. Da der bisherige Präsident nach seinem am 31. 7. 1958 wegen Erreichung der Altersgrenze erfolgten Übertritt in den Ruhestand vom Bayerischen Ministerium für Unterricht und Kultus beauftragt worden war, die Geschäfte bis zum Jahresende weiterzuführen, fiel ihm auch nochmals die Leitung der Jahrestagung der Zentraldirektion zu, die am 2. und 3. 10. in München stattfand. Er konnte dabei die Mitglieder fast vollzählig begrüßen; lediglich Herr Goetz war durch Krankheit ferngehalten und die Herren Santifaller und Schieffer hatten wegen anderweitiger Verpflichtungen absagen müssen.

Zunächst gedachte der Vorsitzende sodann des im Juli des Jahres verstorbenen früheren Mitarbeiters und späteren korrespondierenden Mitgliedes Prof. Th. E. Mommsen – Cornell University, Ithaca N. Y. und würdigte seine in allem Wandel der äußeren Umstände stets unerschüttert gebliebene Verbundenheit mit unserm Institut.

An personellen Veränderungen war weiter das folgende anzuführen. Zum Nachfolger des Präsidenten hatte die Zentraldirektion auf einer außerordentlichen Tagung am 9. 12. 1957 ihr langjähriges Mitglied Herrn Herbert Grundmann, o. Professor an der Universität Münster, gewählt; die Berufung durch das Ministerium, die Anfang Oktober noch ausstand, ist inzwischen erfolgt. Innerhalb der Wiener DD.-Abteilung vollzog sich insofern eine Veränderung, als Privatdozent Dr. F. Hausmann am 1. 8. 1958 in den wissenschaftlichen Dienst des Heeresgeschichtlichen Museums in Wien eintrat. Seitdem arbeitet er für die MG. nur noch halbtägig, während neben ihm, ebenfalls halbtägig, Dr. P. Uiblein tätig ist. Dagegen konnte dem Bearbeiter der DD. Barbarossas, Prof. Appelt, Graz, ab 1. 12. 1957 in der Person von Dr. O. Rommel ein ganztägiger Mitarbeiter zur Verfügung gestellt werden. Die neugeschaffene TOA III Stelle für einen wissenschaftlichen Mitarbeiter wurde mit dem 1. 4. 1958 Dr. H. M. Schaller übertragen. Ebenfalls als wissenschaftlicher Hilfsarbeiter trat bei der Berliner Arbeitsstelle am 1. 10. 1958

Dr. W. Fritz ein. Am 31. 12. 1957 schied die langjährige Bibliothekarin Fräulein Dr. Johanne Autenrieth aus, um einem Ruf an die Württembergische Landesbibliothek in Stuttgart zu folgen; an ihre Stelle trat mit Beginn des neuen Jahres Fräulein Dr. Hilda Lietzmann. Um die Verwaltung der bedeutenden Bibliothek des Instituts für die Dauer in geordnete Bahnen zu leiten und die Nachholung noch ausstehender Katalogisierungsarbeiten zu ermöglichen, hat das Ministerium für das Haushaltsjahr 1959/60 sehr dankenswerter Weise die Errichtung einer TOA VIb Stelle für einen Bibliothekar des gehobenen Dienstes in Aussicht gestellt.

II. Über den Fortgang der wissenschaftlichen Arbeiten des Instituts war das folgende zu berichten.

1. Scriptores

(Leitung: Baethgen)

Bei der von Dr. H. Haefele bearbeiteten Ausgabe der Gesta Karoli Notkers des Stammlers sind Einleitung und Text fertig zum Ausdruck; die Register konnten in den Satz gegeben werden. Daneben wandte sich Dr. Haefele einer Durchsicht der von Dr. H. Helbling vorgelegten Ausgabe der Casus S. Galli zu. Sie galt vor allem einer erneuten Überprüfung des Textes, hauptsächlich in orthographischer Hinsicht. Weiter konzentrierten sich die Untersuchungen auf die Herausarbeitung der sprachlichen Besonderheiten Ekkehards IV. und auf den Nachweis von Zitaten und Parallelen.

Ergänzend berichtete Herr Beck, daß zwei seiner Schülerinnen mit der Bearbeitung kommentierter Ausgaben von Schweizer Heiligenleben beschäftigt seien, durch die deren unrichtige Bewertung durch Krusch korrigiert und die Texte besser erschlossen werden sollen. So bearbeitet Frau Dr. Helbling-Gloor die Vitae S. Galli, Frl. Dr. M. Koch die Vita S. Fridolini, für die sie bisher unausgewertete Fragmente des 10. Jh.s heranziehen kann. Auch an eine Edition von Einhards Passio SS. Petri et Marcellini durch Dr. Haefele ist gedacht. Auf Vorschlag von Herrn Holtzmann sollen diese Schweizer

Viten in einem besonderen Bande zusammengefaßt werden, der noch durch weitere hagiographische Texte, so etwa, wie Herr Bischoff anregt, durch die Fragmente von Notkers Vita S. Galli abgerundet werden könnte. Die nötigen finanziellen Mittel für diese Arbeiten wurden von Schweizer Seite zur Verfügung gestellt, wofür auch an dieser Stelle aufrichtig gedankt sei. Die Beschaffung der nötigen Photokopien von Hss. übernahmen die MG.

Die Arbeiten an der Ausgabe der Vita Gregors VII. des Paul von Bernried schreiten naturgemäß langsamer fort, seitdem Dr. H. Fuhrmann als Assistent am Historischen Seminar der Universität Kiel sich ihnen nur nebenher widmen kann. Zudem bietet die Textkonstituierung größere Schwierigkeiten, als auf den ersten Blick zu vermuten war, da sich herausgestellt hat, daß dem Autor gewisse Stil- und Kompositionsprinzipien vorgeschwebt haben, die bisher noch nicht beachtet wurden. So ist er ein strenger Reimprosaiker, der wenigstens partienweise auch den Cursus innehält. Immerhin hat Dr. Fuhrmann den Text samt kritischem Apparat zur Hälfte im wesentlichen fertiggestellt. Im Zusammenhang mit den im vorigen Jahresbericht erwähnten Arbeiten über die in Mailand liegenden und im allgemeinen als älteste urschriftlich erhaltene Privatbriefe des MA geltenden Briefe Pauls von Bernried steht eine Untersuchung Dr. Fuhrmanns über ein bisher in seiner Bedeutung noch nicht erkanntes noch älteres Original eines Privatbriefs, das in die Hs. 117 der Kölner Dom- und Metropolitanbibliothek eingebunden ist. Die Abhandlung wird im Archiv für Diplomatik Bd. 4 erscheinen.

Dr. A. Nitschke hat eine größere Untersuchung: Das Königreich Sizilien unter den Staufern, Anjous und Aragonesen (1250–85), Entstehung und Eigenart einer ständischen Verfassung abgeschlossen. Verweise auf diese Arbeit sollen noch in den Sachkommentar seiner Ausgabe des Saba Malaspina eingetragen werden, die im übrigen druckfertig ist. Dagegen konnte er die Ausgabe des sog. Jamsilla vorerst noch nicht weiter fördern.

Dr. Th. Witt unternahm zur Vervollständigung der hs. Grundlagen für die neue Ausgabe der Historia ecclesiastica des Tolomeus

von Lucca im Oktober 1957 eine Reise nach Paris, wo er feststellen konnte, daß die dort vorhandenen Hss. BN Ms. lat. 5125 und 5125a dem Original näher stehen als die bisher kollationierten Textzeugen; sie werden daher für die Textkonstituierung in erster Linie heranzuziehen sein. Daneben beschäftigte ihn die Frage der literarischen Vorlagen des Werkes, wobei besonders die Beziehungen zu den Kompendien und Katalogen des Dominikaners Bernard Gui und der Historia Satirica des Minoriten Paulinus von Pozzuoli zu klären sind. Schließlich widmete er seine Aufmerksamkeit auch den Gesichtspunkten, von denen die Stoffauswahl des Verfassers der Historia bestimmt ist, um auf diese Weise sein literarisches Portrait herauszuarbeiten und den geistigen Typus des Werkes zu bestimmen. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen will Dr. Witt in einer besonderen Abhandlung zusammenfassen.

Bei der von P. Dr. W. Eckert übernommenen Ausgabe der Relatio des Nikolaus von Ligny wird das Schwergewicht auf die in Arbeit befindliche Neugestaltung des Sachkommentars zulegen sein, da eine Nachkollationierung der beiden vorhandenen Hss. auf Grund von Mikrofilmen gegenüber den Feststellungen von Bresslau und Mollat keine wesentlich neuen Resultate erbrachte.

Die von Herrn Lhotsky bearbeitete Ausgabe der Chronica Austriae des Thomas Ebendorfer konnte leider noch nicht in den Druck gegeben werden, da die Frage der vom Verlag geforderten sehr erheblichen Zuschüsse noch näherer Prüfung bedarf.

Als neues Unternehmen im Rahmen der Scriptores empfahl Herr Grundmann Editionen der Vitae Norberts von Xanten und Gottfrieds von Cappenberg und des mit letzterem im Zusammenhang stehenden Opusculum de conversione sua des um 1130 in Köln getauften Juden Hermann, der dann Prämonstratenser in Cappenberg und später Propst von Scheda wurde. Von allen diesen Werken, deren hs. Überlieferung sich auch durch neuere Funde erweitert hat, liegen bisher nur sehr unzulängliche, zum Teil überhaupt noch keine kritischen Ausgaben vor. Die Zentraldirektion stimmte daher dem Vorschlage zu; für die in Aussicht genommene Bearbeiterin, Dr. Gerlinde Niemeyer, soll bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft eine Sachbeihilfe beantragt werden.

2. Rechtsquellen

Dr. K. Verhein, der nach seinem Berufswechsel den ursprünglichen Plan einer Fortführung seiner Arbeiten für eine Ausgabe von „Quellen zur Wirtschafts- und Finanzgeschichte des Reiches" aufgeben mußte, hat die von ihm gesammelten Materialien den MG. zur Verfügung gestellt. Nach einem geeigneten neuen Bearbeiter soll Ausschau gehalten werden.

Von der Edition der Ordines der Kaiserkrönung, die Dr. R. Elze bearbeitet hat, liegen jetzt Einleitung, Text und Initienverzeichnis im Umbruch vor. Zur Zeit ist der Bearbeiter mit der Erstellung eines Sachregisters beschäftigt, das zum Teil auch die Funktion des in der Ausgabe nicht vorgesehenen Sachapparates erfüllen soll. Daneben widmete sich Dr. Elze der Fertigstellung seiner schon früher erwähnten Abhandlung über Datierung und Überlieferung der Ordines.

Mit Prof. K. A. Eckhardt wurde ein Einvernehmen dahin erzielt, daß von seiner für die Germanenrechte Neue Folge vorgesehenen Ausgabe des Deutschenspiegels, ebenso wie dies bei seinen Neubearbeitungen des Sachsenspiegels Landrecht und Lehnrecht geschehen ist, eine Parallelausgabe in den Fontes iuris Germanici antiqui erscheinen soll.

Über die Reihe „Deutsche Rechtsbücher, Vorbereitende Texte" konnte vom Präsidenten ein Rahmenvertrag mit dem Verlag Hermann Böhlaus Nachf., Graz–Köln abgeschlossen werden. Fertiggestellt bis auf eine noch notwendige Nachprüfung einiger Textstellen ist die von Prof. E. Klebel bearbeitete Ausgabe der lateinischen Fassung des Schwabenspiegels, um die sich auch Herr Lhotsky große Verdienste erworben hat. Gleichzeitig hat Dr. R. Grosse Abschriften der Zerbster und der Quedlinburger Hs. der deutschen Kurzfassung des Rechtsbuches hergestellt und auch das Lüneburger Fragment herangezogen, das bisher als verschollen galt, aber jetzt bei einer von ihm veranlaßten Nachsuche im Lüneburger Stadtarchiv wiederaufgefunden wurde. Über die Frage, ob aus den beiden Hauptüberlieferungen ein einheitlicher Text hergestellt werden soll oder ob sie, wie Dr. Grosse vorschlägt, um eine allzu große Belastung des kritischen Apparats zu vermeiden, besser gesondert im Paralleldruck wieder-

zugeben sein werden, wird sich zunächst Herr Frings gutachtlich äußern.

Die Arbeiten an der Sachsenspiegel-Glosse nahmen auch in diesem Jahr mit einer auf 31 Hss. gestützten Analyse der Glosse zu Landrecht I 14 ihren planmäßigen Fortgang. Daneben hat Frl. Dr. H. Bindewald die Glossierung der Reihe I (6) 7–14, die einen kleinen in sich geschlossenen Komplex darstellt, in einer zusammenfassenden Arbeit behandelt, um den inneren Aufbau der Glosse zu illustrieren und ihre allmähliche Entstehung aufzuzeigen. Der Aufsatz wird im 15. Band des DA. erscheinen.

Frl. Dr. M. Kühn besuchte im Herbst 1957 das Stadtarchiv von Frankfurt a. M. und die Staatsarchive von Darmstadt, Marburg, Karlsruhe und Stuttgart, um hier die in der Sammlung der südwestdeutschen Urkunden Karls IV. zur Reichsgeschichte der Jahre 1349–55 noch bestehenden Lücken zu schließen; zum entsprechenden Zweck arbeitete sie im März 1958 zwei Wochen im Hauptstaatsarchiv in München. Von der in Aussicht genommenen Bearbeitung des Koblenzer Formelbuchs hat sie einen ersten Entwurf vorgelegt, der jedoch in mancher Hinsicht noch der Überprüfung und Umgestaltung bedarf. Unterstützt wurde sie bei ihren Arbeiten weiterhin durch Herrn K. Bender, der inzwischen auch die von Herrn Stengel angeregte Empfängerkartei der Urkunden Ludwigs des Bayern fertiggestellt hat.

In der Abteilung Staatsschriften (Leitung: Heimpel) konzentrierten sich die Anstrengungen in erster Linie auf die geplante Ausgabe der Schriften Engelberts von Admont, deren Bearbeiter Professor G. B. Fowler, Columbia-University, New-York von Februar bis August zu einem Studienaufenthalt in Göttingen weilte. Er konnte von den 17 vorliegenden Hss. des Werkes: De ortu, progressu et fine Romani imperii bereits 14 kollationieren und für das Werk: De regimine principum die Vorarbeiten weitgehend erledigen; auch gelang ihm die Auffindung von Autographen Engelberts. Einleitung und Anmerkungen der Ausgabe, die von Prof. Fowler in englischer Sprache abgefaßt waren, wurden von Frl. Dr. S. Krüger unter Beteiligung des Abteilungsleiters ins Deutsche übertragen. Nach einem weiteren, für 1960/61 in Aussicht genommenen Deutschlandaufenthalt Prof. Fowlers wird die Ausgabe, in der wahrscheinlich auch die

Schrift: De officiis et abusionibus ihren Platz finden soll, druckfertig sein.

Gute Fortschritte wurden in der Bearbeitung der Reformatio Sigismundi erzielt, indem Dr. H. Koller seine Vorstudien mit zwei neuen Aufsätzen in DA. 14, 418 ff. und 15, 137 ff. zum Abschluß brachte und weitere dem Thema naheliegende Untersuchungen in Angriff nahm. Das von ihm für den Druck vorgelegte Manuskript der Flugschrift selber bedarf freilich noch der Umarbeitung; zur Erörterung der hier in Betracht kommenden editionstechnischen und interpretatorischen Fragen fanden eingehende Besprechungen des Abteilungsleiters mit Dr. Koller und Dr. Graf zu Dohna statt. Um die recht schwierige Druckanordnung der Ausgabe zu klären, soll zunächst ein Probesatz angefertigt werden.

3. Urkunden

Die Arbeiten an der Edition der DD. Ludwigs des Frommen waren im Berichtsjahr stark dadurch beeinträchtigt, daß die sehr bewährte Mitarbeiterin Prof. Eugen Meyers, Frl. M. Wallacher, leider zu Beginn des Jahres 1958 aus Gesundheitsgründen ihre Tätigkeit einstellen mußte, ohne daß ein geeigneter Ersatz für sie gefunden werden konnte. Dagegen vermochte sich Prof. Meyer selber nach Erledigung anderer Verpflichtungen der Aufgabe uneingeschränkter zu widmen als bisher und unternahm mehrere Archivreisen, die ihn nach Venetien, Châlons-s.-M., Straßburg, Kolmar und Speyer führten; ein zweiwöchiger Aufenthalt in München diente daneben der Auswertung der Bibliotheksbestände der MG. Der jetzige Stand der Arbeiten läßt sich zusammenfassend dahin charakterisieren, daß die Texte der italienischen Empfängergruppen bis auf vereinzelte bisher nicht auffindbare Stücke, um die sich Dr. W. Hagemann weiter bemühen will, Ende 1958 fertig vorliegen werden. Die Bearbeitung der elsässischen Gruppe und der südfranzösischen Überlieferung ist soweit fortgeschritten, daß mit ihrem Abschluß innerhalb des Jahres 1959 gerechnet werden kann; auch die nordfranzösischen Gruppen werden wahrscheinlich in der gleichen Zeit fertiggestellt werden können. Noch im Stadium der Materialsammlung, die hier allerdings weniger kompliziert ist als bei der französischen

Überlieferung, steht die Bearbeitung der ostrheinischen Empfängergruppen. Die wenigen spanischen Stücke sind noch nicht in Angriff genommen. Die Sammlung von Photos der noch vorhandenen Originale bzw. Kopien in Diplomform und Urschriften von Fälschungen ist durch eigene Aufnahmen und vor allem durch das Entgegenkommen des Marburger Lichtbildarchivs so ergänzt worden, daß von den insgesamt etwa 130 einschlägigen Stücken nur noch etwa 10 fehlen, von denen etwa 5 überhaupt nicht erreichbar sein werden, während der Rest in Kürze vorliegen wird. Für das Glossar sowie das Register der Personennamen hat Frl. Wallacher das deutsche, elsässische und italienische Material bereits vollständig erfaßt, während das Ortsregister schon früher von Prof. Meyer fertiggestellt wurde.

Der von Herrn Schieffer bearbeitete 4. Band der Urkunden der deutschen Karolinger (Zwentibold und Ludwig das Kind) ist wie angekündigt im Frühjahr 1958 in den Satz gegangen. Der Hauptteil, bestehend aus Einleitungen, Texten und Quellenregistern, ist im wesentlichen bereits fertig zum Ausdruck. Auch das umfangreiche Bücherregister zu den Bänden 1–4 konnte der Druckerei übergeben werden. Abgeschlossen sind ferner die Ortsnamenbestimmungen für das Namenregister, mit dessen redaktioneller Ausarbeitung Dr. W. Klötzer beschäftigt ist. Die Herstellung des Wort- und Sachregisters soll baldigst in Angriff genommen werden, so daß mit dem Erscheinen des Bandes in Kürze gerechnet werden kann.

Trotz dieser zeitraubenden Korrekturen und sonstigen Vorarbeiten hat Herr Schieffer auch die Edition der DD. der Lothare sowie der Burgunderkönige wesentlich zu fördern vermocht. Die Sammlung der deutschen, französischen und schweizerischen Überlieferung wurde durch Anfragen und Bestellungen weitergeführt; daneben ging die Kontrolle der alten Drucke nach der hierzulande erreichbaren Literatur einher. Auf Grund dieser Vorarbeiten konnte Dr. H. Mayer mit der Anfertigung druckfertiger Reinschriften von Burgunderdiplomen beginnen; auch beschäftigte er sich mit der Bestimmung der in diesen Urkunden erscheinenden Ortsnamen und mit der Ausarbeitung einer umfassenden Bibliographie der schweizerischen und südostfranzösischen Regionalliteratur. Indessen liegt für Dr. Klötzer eine

Anzahl endgültig hergestellter Lothartexte bereit, die er nach Bewältigung seiner Registerarbeiten ins Reine schreiben wird. Herr Schieffer selber unternahm zwei Reisen nach Paris und Trier zur Einsichtnahme in Originale und zur Benutzung entlegener Literatur. Weitere Reisen werden vor Abschluß der Arbeiten erforderlich sein.

Die Vorlage für den Neudruck des 2. Faszikels der DD. Heinrichs IV. wird, wie Herr Stengel mitteilte, in einigen Monaten bereitliegen. Danach wird sich Dr. J. Dienemann dann ganz den Arbeiten für den 3. Faszikel widmen können.

Prof. P. Acht konnte auf zwei Reisen, die ihn in die Stifte St. Florian und Göttweig, nach Bozen, Brixen und Innsbruck sowie nach Wien führten, die Erfassung der in österreichischen Archiven liegenden Überlieferungen von DD. Heinrichs V. im wesentlichen zum Abschluß bringen. Nur die Bearbeitung der einschlägigen Materialien des Wiener Staatsarchivs steht noch aus, doch sollen die wichtigsten Hss. nach München übersandt werden. Zurückgestellt wurden vorerst die im Codex Udalrici enthaltenen Abschriften. Dagegen wurde die Erfassung der im Hauptstaatsarchiv München liegenden Originale fortgesetzt; hier konnte Herr M. Thiel bereits einige endgültige Texte herstellen.

Im Rahmen der Wiener DD.-Abteilung (Leitung: Santifaller) wurde die schon im vorjährigen Bericht charakterisierte systematische Materialsuche für alle frühen Staufer fortgesetzt.

Zum Abschluß seiner Arbeiten an den DD. Konrads III. und Heinrichs (VI.) unternahm Dr. F. Hausmann im Herbst 1957 und Frühjahr 1958 noch zwei Reisen, auf deren erster er zahlreiche österreichische Archive und Bibliotheken, auf der zweiten Nürnberg, Bamberg, Coburg und das nahegelegene Schloß Tambach besuchte. Danach konnte er bis zum Schluß des Berichtjahres das Druckmanuskript der Ausgabe – mit Ausnahme der Einleitung und der Register – fertigstellen und ist jetzt, unterstützt von Dr. Uiblein, mit einer letzten Durchsicht beschäftigt. Sorgfältige Überlegungen erfordert hier die Verlagsfrage, da es unbedingt wünschenswert ist, daß zum mindesten der Satz in einer am Wohnorte des Bearbeiters gelegenen Druckerei erfolgt.

Prof. Appelt beschäftigte sich bei seinen Arbeiten an den DD. Barbarossas besonders mit der Vorbereitung von Archivreisen,

die der Erfassung des italienischen Materials dienen sollen; neben dem hauptamtlichen Mitarbeiter Dr. Rommel unterstützten ihn dabei in den Monaten Juli-September 1958 auch R. Egger und Frl. Dr. E. Reiner. Es ist geplant, auf Grund solcher Vorbereitung in den nächsten Jahren die gesamte Überlieferung für italienische Empfänger zu erledigen, die sich auf mehr als 400 Stück, darunter rund 150 Originale beläuft. Eine erste Reise in die Lombardei hat Prof. Appelt in diesem Herbst angetreten. Gleichzeitig wurden die Erhebungen auch auf nichtitalienische Archive und Bibliotheken ausgedehnt und aus dem Marburger Lichtbildarchiv, dem Britischen Museum in London und dem Departementalarchiv und der Stadtbibliothek von Besançon Photos und Mikrofilme beschafft. Im Zusammenhang mit diesen Arbeiten stehen mehrere kritische Untersuchungen von H. Appelt, über die später zu berichten sein wird, sowie ein Aufsatz von L. Santifaller, Bemerkungen zur Urkunde Kaiser Friedrichs I. für das Domkapitel von Città di Castello vom 3. 11. 1163 (St. 3988a), Archivalia et Historica. Festschrift für A. Largiadèr (1958) S. 151–180.

Für die Ausgabe der DD. Heinrichs VI. wurden unter unmittelbarer Aufsicht des Abteilungsleiters die Sammel- und Ordnungsarbeiten vor allem durch Ergänzung und Erweiterung der Karteien systematisch fortgesetzt. Auch der Bestand an Photokopien wurde erheblich vermehrt und danach fortlaufend Abschriften angefertigt. Bisher sind rund 700 Urkunden Heinrichs VI. bekannt, darunter nicht ganz 200 Originale; 150 der letzteren liegen in Photos und Abschriften vor. Von der kopialen Überlieferung ist etwa die Hälfte der bis jetzt bekannten Urkunden photographiert. Noch keine Überlieferung ist bekannt bei etwa 200 Stücken, von denen rund drei Viertel italienische Empfänger betreffen.

4. Briefe

(Leitung: Baethgen)

Wie Herr Bischoff mitteilen konnte, hat er bei seiner paläographischen Erfassung der Hss. des 9. Jh.s eine Anzahl noch unbekannter Texte, darunter eine westfränkische Briefgruppe vom Ausgang des 9. Jh.s, für die MG. kopiert.

Von der Dr. F. Weigle übertragenen Ausgabe der Briefe Gerberts von Reims liegen die Texte samt kritischem Apparat in Reinschrift vor. Mit der Herstellung des Sachapparats ist der Bearbeiter jetzt beschäftigt, so daß der Abschluß der Ausgabe für Ende nächsten Jahres zu erwarten ist.

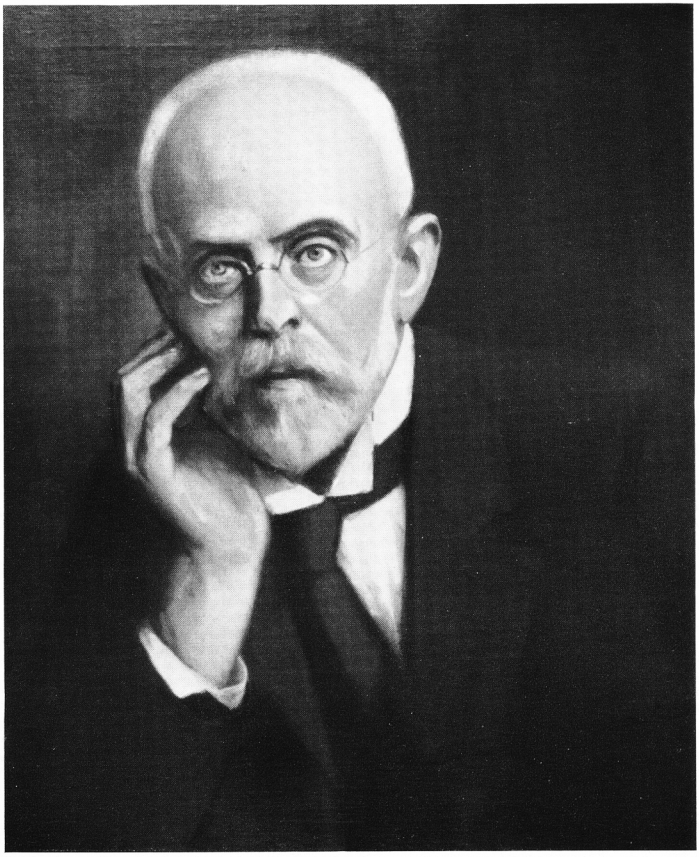
Sehr erfreuliche Fortschritte haben auch die Arbeiten Dr. K. Reindels an der Ausgabe der Briefe des Petrus Damiani gemacht. Der Bearbeiter hat seine Untersuchungen zur Überlieferungsgeschichte weiter ausgebaut und eine erste Studie darüber im DA. 15, 23 ff. vorgelegt; weitere Aufsätze sollen folgen. Der Erfassung österreichischer Hss. galt eine im Mai/Juni unternommene Reise nach Wien, Klosterneuburg und Graz; die einschlägigen Arbeiten konnten dabei allerdings noch nicht abgeschlossen werden.

Das von Dr. H. Plechl im Februar des Jahres vorgelegte Manuskript seiner Ausgabe der Tegernseer Briefsammlung wurde vom Abteilungsleiter zusammen mit dem Bearbeiter überprüft. Da sich dabei noch einige Veränderungen und besonders eine gewisse Vereinfachung des kritischen Apparats als wünschenswert herausstellten, ergab sich die Notwendigkeit, von Teilen des Manuskripts noch eine neue Abschrift herzustellen, die Dr. Plechl in einem Zuge zu Ende führen will.

Für die geplante Ausgabe der sog. Briefsammlung des Petrus de Vinea bedeutet es einen großen Gewinn, daß es möglich wurde, aus dem Besitz des Londoner Antiquars W. H. Robinson die bis dahin der Benutzung entzogene frühere Phillipps-Hs. Nr. 8390 zu erwerben; Herrn Ministerialdirektor Prof. Dr. Hübinger vom Bundesministerium des Innern sei für die dabei gewährte finanzielle Hilfe auch an dieser Stelle gedankt. Die Hs., von der Dr. H. M. Schaller im DA. 15, 237 ff. eine eingehende Beschreibung veröffentlicht hat, stellt ein wichtiges Glied in der Überlieferung des Typs der großen sechsteiligen Sammlung dar und wird daher bei deren Rekonstruktion in starkem Maße heranzuziehen sein. Im übrigen hat sich das Tempo der Editionsarbeiten etwas verlangsamt, da Dr. Schaller weitgehend durch andere Aufgaben, so vor allem durch die Redaktion des Nachrichtenteils des DA. in Anspruch genommen war, während Dr. R. M. Kloos, wie früher berichtet, den MG. nur noch einen Teil seiner Arbeits-



Maximilian Prokop Freiherr von Freyberg-Eisenberg
Vorstand des Bayerischen Reichsarchivs
1789–1851



Karl Krumbacher
Byzantinist
1856–1909

zeit widmen kann. Immerhin hat der Letztere die begonnene Textvergleichung der wichtigen Hs. Paris BN lat. 13059 fast zu Ende geführt, während Dr. Schaller seinerseits die Kollation des Cod. I. 29 der Bibliotheca Vallicelliana in Rom abschloß und sich dann der eben erwähnten Phillipps-Hs. zuwandte. Auch beschaffte er von den im Jahresbericht 1955/56 erwähnten sog. Arenge Petri de Vineis einen Mikrofilm nach der Hs. Sevilla, Bibl. Colombina 81–1–23 und fertigte mit seiner Hilfe eine Beschreibung der Sammlung an.

5. Antiquitates

Bei den schon erwähnten Katalogisierungsarbeiten fand Herr Bischoff in Hss. des 9. Jhs. über 200 noch unbekannte Gedichte der karolingischen Zeit, darunter Neues von Alcuin, Lupus von Ferrières, Johannes und Martinus Scottus, historische Gelegenheitsgedichte, interessante Rhythmen u. a. m. Er wird diese Funde zur Abrundung des Karolinger-Supplementbandes (Poetae latini VI) zur Verfügung stellen.

Dr. K. Manitius hat die Arbeiten an der ihm übertragenen Ausgabe des Amarcius fortgesetzt und ist dabei bis Vers 287 des 2. Buches gelangt. Ein von ihm vorgelegtes Probemanuskript für den Text des Prologs und der Verse 1–62 des 1. Buches wird Herr Bischoff begutachten.

Im Zuge der wiederaufgenommenen Arbeiten an den Necrologia haben unter Leitung von Herrn Tellenbach seine Mitarbeiter Dr. E. Hlawitschka und Dr. K. Schmid den von ihnen an Hand einer Photokopie hergestellten und mit der Abschrift Bethmanns kollationierten Text des Liber vitae von Remiremont nun am Original in der Biblioteca Angelica in Rom überprüft und die Schreiberhände und Eintragungsgruppen festgestellt. Die Bearbeitung, die dann in Freiburg fortgesetzt wurde, dürfte voraussichtlich in etwa einem halben Jahr abgeschlossen sein. Der Ausgabe soll laut Beschluß der Zentraldirektion eine photographische Reproduktion der meisten Seiten beigegeben werden.

6. Quellen zur Geistesgeschichte des Mittelalters

(Leitung: Grundmann)

Frau Dr. B. Hirsch-Reich hat auch in diesem Jahr ihre Arbeiten an der Einleitung zur Ausgabe der Schrift: De semine scripturarum fortgesetzt.

P. Rhaban Haacke OSB. kollationierte für die von ihm geplante Ausgabe der Schrift: De victoria verbi Dei des Rupert von Deutz die Hss. Clm 1547 und 929. Daneben war er mit einer Studie über die Überlieferung der Schriften Ruperts beschäftigt; ihrer Vorbereitung dienten auch zwei Reisen nach Frankreich und England im Februar und April 1958.

Ein umfassendes Programm für die weitere Ausgestaltung der ganzen Reihe gedenkt der Abteilungsleiter in Bälde vorzulegen.

III. Die Bibliothek des Instituts vermehrte sich im Berichtsjahr um 551 Werke mit 631 Bänden. Von 44 Fortsetzungswerken erschienen im gleichen Zeitraum 82 Bände oder Lieferungen; 4 Zeitschriften wurden neu angeschafft. Gegenüber dem Vorjahr bedeutet das im ganzen eine Steigerung des Zuwachses um etwa 50%. –

Der Verfasser will diesen letzten von ihm erstatteten Arbeitsbericht nicht schließen, ohne noch einmal allen amtlichen Stellen, allen Fachgenossen und Freunden, insbesondere den Mitgliedern der Zentraldirektion und den Mitarbeitern der Monumenta, wie auch allen sonstigen Helfern und Förderern seinen wärmsten Dank für jegliche ihm in seiner Amtszeit gewährte Unterstützung auszusprechen. Möchten die Monumenta Germaniae weiter gedeihen, als Ruhmestitel der deutschen Wissenschaft und als kostbares Instrument einer die Völker verbindenden gemeinsamen Arbeit an der Erforschung großer Vergangenheit!

Stand der Veröffentlichungen (1. Oktober 1958)

Erschienen:

Staatsschriften des späteren Mittelalters 1, 1: Die Werke des Alexander von Roes, bearbeitet von H. Grundmann und H. Heimpel, Anton Hiersemann Verlag, Stuttgart (1958).

Quellen zur Geistesgeschichte des Mittelalters 2: Gunzo, Epistola ad Augienses und Anselm von Besate, Rhetorimachia, bearbeitet von K. Manitius, Verlag Hermann Böhlaus Nachfolger, Weimar (1958).

Deutsches Archiv 14, 1 und 2, Böhlau-Verlag, Köln–Graz (1958).

Im Druck:

Scriptores rerum Germanicarum Nova Series 12: Notkeri Balbuli Gesta Karoli Magni, herausgegeben von H. F. Haefele, Weidmannsche Verlagsbuchhandlung, Berlin.

Fontes iuris Germanici antiqui in usum scholarum. Die Ordines der deutsch-römischen Kaiserkrönung, bearbeitet von R. Elze, Hahnsche Buchhandlung, Hannover.

Diplomata regum Germaniae ex stirpe Karolinorum 4: Die Urkunden Zwentibolds und Ludwigs des Kindes, bearbeitet von Th. Schieffer, Weidmannsche Verlagsbuchhandlung, Berlin.

Diplomata regum et imperatorum Germaniae 6: Die Urkunden Heinrichs IV. Pars II (Neudruck), Verlag Hermann Böhlaus Nachfolger, Weimar.

Deutsches Archiv 15, 1, Böhlau-Verlag, Köln–Graz.

Neudrucke:

Scriptores rerum Germanicarum, Nova Series 10: Ruotgers Lebensbeschreibung des Erzbischofs Bruno von Köln (Ruotgeri Vita Brunonis archiepiscopi Coloniensis) (1958).

Libelli de lite imperatorum et pontificum saec. XI. et XII. conscripti 2 und 3 (1957).

Friedrich Baethgen

Glückwunschschreiben

Herrn

Professor Dr. Julius Schwietering

Frankfurt a. M.

Sehr verehrter Herr Kollege!

Zur 50. Wiederkehr des Tages, an dem Sie in Göttingen als Schüler Edward Schröders zum Dr. phil. promovierten, zum 7. August 1958, sendet Ihnen die Bayerische Akademie der Wissenschaften, die Sie seit 1940 zu ihren korrespondierenden Mitgliedern zählt, herzliche Grüße und Wünsche.

Sie haben der deutschen Philologie in einer für deren Entwicklung entscheidenden Periode drei methodisch höchst fruchtbare Anregungen geschenkt: eine auf konkrete Vertrautheit mit der Kunstgeschichte, der Sie auch beruflich verbunden waren, gegründete Weitung stilgeschichtlicher Deutungen; eine intensive Hinwendung zur mittelalterlichen Theologie und Liturgie als Quellbereich mittelalterlicher deutscher Dichtung; eine vertiefte soziologische Einbettung der volkskundlichen Literaturen und Sachgebiete. Und neben den dafür wegweisenden Aufsätzen und Schriften entwickelten Sie selbst im Wettbewerb mit anderen Aspekten die weitgespannte Synthese des von Ihnen Gefundenen in Ihrer Darstellung der deutschen Literatur des Mittelalters, die als Konzeption und Leistung einen hervorragenden Platz in der germanistischen Wissenschaft einnimmt. Ein von Ihnen fruchtbar angeregter Schülerkreis, die Leitung der ältesten und ehrwürdigsten germanistischen Fachzeitschrift, schließlich ein über Kontinente reichendes Tätigsein nach Ihrer Emeritierung, die nichts weniger als einen Ruhestand einleitete – all das deutet die Art und die Weite Ihres Wirkens nur an, kann es aber nicht einmal umschreiben.

Mögen Ihnen noch viele Jahre sowohl der fruchtbaren und wegweisenden Arbeit wie des Genusses daran geschenkt sein.

München, im August 1958

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Herrn Hofrat

Professor Dr. Josef Keil

Wien

Hochverehrter Herr Kollege!

Am 13. Oktober vollenden Sie das achtzigste Jahr eines reichen, mit Erfolgen gesegneten Lebens. Die Bayerische Akademie der Wissenschaften grüßt Sie an diesem Tage mit den herzlichsten Wünschen.

In großen Publikationen und zahllosen Spezialuntersuchungen haben Sie seit langer Zeit wertvollste Beiträge zur Erforschung der Geschichte und Kultur Kleinasiens geleistet, die Denkmäler Lydiens und der südlichen Landschaften Anatoliens erschlossen und namentlich durch die von Ihnen geleiteten Ausgrabungen in Ephesos die klassische Altertumswissenschaft in ungewöhnlichem Maße gefördert und bereichert. Daß Sie eine Frucht Ihrer rastlosen Arbeit an den in dieser Stadt zutage gekommenen Inschriften in den Sitzungsberichten unserer Akademie vorlegten, war uns eine besondere Freude. Wir verehren in Ihnen jedoch nicht nur den großen Ausgräber und Epigraphiker, sondern darüber hinaus den bedeutenden Historiker des Altertums, der eine Reihe wichtiger geschichtlicher Probleme von den frühesten Zeiten bis in die Jahrhunderte der Spätantike mit vorbild-

licher Methode behandelt und geklärt hat. In bewundernswerter Weise haben Sie es verstanden, peinliche Genauigkeit der Einzelforschung und großzügige Schau des Ganzen miteinander zu verbinden. Auch Ihrer fruchtbaren Tätigkeit als akademischer Lehrer in Wien und Greifswald sei an Ihrem Ehrentage dankbar gedacht, nicht minder Ihres hervorragenden organisatorischen Wirkens sowohl im Rahmen des Österreichischen Archäologischen Institutes wie als Sekretär der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, der Sie in schwierigen Zeiten unschätzbare Dienste geleistet haben. Gerade diese Tätigkeit hat Sie den deutschen Akademien und so auch der Bayerischen Akademie nahegebracht, die sich glücklich schätzt, Sie seit sieben Jahren zu ihren korrespondierenden Mitgliedern zählen zu dürfen.

Mögen Ihnen, verehrter Herr Kollege, noch manche Jahre ungeminderten geistigen Schaffens beschieden sein, Ihnen selbst zur Beglückung und der Altertumswissenschaft, die Ihnen so viel verdankt, zum Nutzen!

München, im Oktober 1958

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Herrn

Professor Dr. Leo Rosenberg

München

Hochverehrter Herr Kollege!

Zur Vollendung des 80. Lebensjahres am 7. Januar 1959 entbietet Ihnen die Bayerische Akademie der Wissenschaften, der Sie seit dem Jahre 1954 angehören und deren Sitzungen anzuwohnen Sie mit der Ihnen eigenen Pflichttreue niemals unter Berufung auf Alter und Entfernung versäumen, herzliche Glück- und Segenswünsche. Auch Sie hat, wie so manchen, der akademische Lebensweg dorthin zurückgeführt, wo Sie ihn einst als

junger Student betreten haben, denn außer in Freiburg und Breslau haben Sie hier in München dem Studium der Rechtswissenschaften obgelegen und sind Schüler von Karl v. Amira, Karl Birkmeyer und Lothar Seuffert gewesen. Den Lehrstuhl für Bürgerliches Recht und Zivilprozeßrecht, den der Letztgenannte zu Beginn unseres Jahrhunderts inne hatte, haben Sie nach dem 2. Weltkrieg bestiegen und noch einmal durch Ihr eigenes Ansehen zu Ehre und Ruhm gebracht. Mit unbeirrbarer und unablenkbarer Konzentration haben Sie Ihr großes wissenschaftliches Können und Ihre ungewöhnliche Arbeitskraft zwei Gebieten gewidmet: dem Sachenrecht und dem Zivilprozeßrecht. Dem Zivilprozeßrecht gehörten bereits Ihre Dissertation über die Beweislast (1900, 4. Aufl. 1956) und Ihre Habilitationsschrift über die Stellvertretung im Prozeß (1908) an. Mit der „Beweislast" promovierten Sie in Breslau bei O. Fischer. Mit der „Stellvertretung im Prozeß" wurden Sie Privatdozent in Göttingen, von wo Sie wenige Jahre später nach Gießen berufen wurden. Hier, in der damals noch behaglichen Stille einer kleinen Universitätsstadt, reiften Ihre beiden Hauptwerke heran: der Kommentar zum Sachenrecht, von dem leider nur der erste Band erscheinen konnte, und das Lehrbuch des Zivilprozeßrechts, das Sie zu Beginn Ihres Rektoratsjahres (1927) erstmals erscheinen ließen und das – nunmehr in 7. Auflage vorliegend und auch ins Spanische übersetzt – das führende Lehrbuch geworden und geblieben ist. In diesem stattlichen Buch haben Sie nicht nur ein ungeheures Material mit nie ermüdendem Fleiß geistig bewältigt, sondern auch Probleme, die zu den schwierigsten der Rechtswissenschaft zu zählen sind, mit überlegenem juristischem Vermögen gelöst. Vornehmlich um dieser Leistung willen, durch die die deutsche Zivilprozeßrechtswissenschaft auf der Höhe gehalten wurde, von der sie nach dem Tode von L. Seuffert, A. Wach und Fr. Stein herabzusinken drohte, wurde Ihnen zu Ihrem 70. Geburtstage die Festgabe mit dem Titel „Beiträge zum Zivilprozeßrecht" gewidmet. Aber niemals ruhend, haben Sie auch in den seither verflossenen 10 Jahren Ihr Lehrbuch wiederholt neu aufgelegt und die unendlich zeitraubende und verantwortungsvolle Schriftleitung der in hohem Ansehen stehenden „Zeitschrift für Zivilprozeß" besorgt. Nie ermattend und nie

sich selbst nachgebend haben Sie bis heute der Prozeßrechtswissenschaft unentbehrliche Dienste geleistet.

Wir wünschen Ihnen und uns, daß Ihnen Kraft und Segen der Arbeit noch viele Jahre erhalten bleiben.

München, im Januar 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Herrn

Professor Dr. Dagobert Frey

Stuttgart

Sehr verehrter Herr Kollege!

Nur ganz wenigen Forschern ist es vergönnt, ihre „goldene Hochzeit" mit der Wissenschaft in solcher Jugendlichkeit zu erleben, wie es bei Ihnen der Fall ist. Unvermindert ist der Enthusiasmus, mit dem Sie von immer wieder neuen Standpunkten an die Probleme der Kunstgeschichte herangegangen sind, unverändert die Beweglichkeit Ihres Geistes. Wenn man an solchem Festtag den Wunsch fühlt, sich und anderen klar zu machen, was Ihr Lebenswerk für die deutsche Kunstgeschichte bedeutet, so entdeckt man mit Überraschung, daß Sie das selbst in Ihrer Autobiographie von 1950 in ebenso bescheidener wie treffender Weise schon ausgesprochen haben. Sie sehen das Wesentliche Ihres wissenschaftlichen Bemühens mit Recht darin, künstlerische, wissenschaftliche und philosophische Erscheinungen einer Zeit oder eines Volkes auf eine gemeinsame Grundhaltung zurückzuführen. Mit diesem Ziel vor Augen sind Sie einer der wenigen originellen Nachfolger Max Dvořáks geworden. Ihre besondere Mission aber ist es zugleich gewesen, in einer Zeit wachsender Zerspaltung das Bewußtsein von der Unteilbarkeit der Kunstgeschichte sowohl in materieller wie in

methodischer Hinsicht lebendig zu erhalten. Es gibt in Ihrer Generation vielleicht keinen zweiten Kunsthistoriker, der mit seinen Arbeiten nach so vielen Richtungen ausgegriffen hat, der methodologisch so viele Wege gegangen ist und der vom „labor improbus" der Inventarisation bis zur reinen Theorie auf so vielen Stufen der Kunstgeschichte sich bewegt hat. Die Exklusivität *einer* wissenschaftlichen Haltung widerstrebt Ihrer Natur. In Ihnen lebt das so sehr österreichische aber auch so sehr menschliche Bedürfnis, zwischen den Gegensätzen zu vermitteln, und nichts scheint bezeichnender als Ihre Erinnerung, daß Sie als junger Gelehrter – „was bei den überaus gespannten Verhältnissen zwischen den beiden Lehrkanzeln fast eine Unmöglichkeit scheint" – in beiden Seminaren, dem Strzygowskis und dem Dvořáks, Referate gehalten haben. Später haben Sie nicht selten auf wissenschaftlichen Kongressen das Öl Ihrer Humanität in die hochgehenden Wogen der Diskussion gegossen. Diese Fähigkeit, verschiedenen Standpunkten, ja auch noch Irrtümern gerecht zu werden, hat aber auch zu tun mit der anderen, gerade in Grenzgebieten, die ein „stereoskopisches" Sehen fordern, besondere Erfolge zu erzielen. Man denke nur an Ihre wahrhaft bahnbrechende Arbeit über den „Realitätscharakter des Kunstwerks", die ein Nur-Kunsthistoriker nie hätte schreiben können. Der Lohn für die Bescheidenheit, mit der Sie jede Aufgabe, jede Begegnung, die Ihnen das Schicksal zugebracht hat, dankbar angenommen und fruchtbar entwickelt haben, ist eine Heiterkeit des Geistes, die jedem auffallen muß, der Ihnen begegnet, und die auch durch schwere Schicksalsschläge nicht zerstört werden konnte. In dieser Heiterkeit des Geistes mögen Sie den 6. Februar 1959 begehen, an dem sich der Tag Ihrer Promotion zum 50. Male jährt, begleitet von allen guten Wünschen Ihrer Schüler und Kollegen und ganz besonders auch von denen unserer Akademie, der Sie nun schon seit fünfzehn Jahren angehören.

München, im Februar 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Herrn

Professor Dr. Peter Von der Mühll

Basel

Hochverehrter Herr Kollege!

Es ist eine schöne und würdige Gepflogenheit unserer Akademie, ihre Mitglieder zum goldenen Doktor-Jubiläum zu beglückwünschen. In Ihrem Falle scheint ein solches Gedenken besonders angebracht zu sein. Die Dissertation nämlich, mit der Sie am 3. März 1909 an der Universität Göttingen bei Eduard Schwartz summa cum laude promovierten, gereicht Ihnen und Ihrem Lehrer zu dauernden Ehre; Ihr wissenschaftlicher Erstling, der eudemischen Ethik des Aristoteles gewidmet, gehört zu den ersten grundlegenden Arbeiten der neueren sich mächtig entfaltenden Aristotelesforschung, wie inzwischen anerkannt wurde. Jene Studienjahre in Göttingen, wo damals auch Jacob Wackernagel und Friedrich Leo lehrten, waren entscheidend für Ihren Lebensweg. Sie selbst haben immer bekannt, wie sehr Sie sich der erweckenden und erziehenden Wirkung von Eduard Schwartz verpflichtet fühlten, der später zwei Jahrzehnte lang eines der größten Mitglieder der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und ihr Präsident war; auch dies verbindet Sie mit uns. Ihm und Wackernagel als den Leitsternen Ihrer eigenen Homerforschungen haben Sie mit bewegten Worten in Ihrer Odyssee-Ausgabe von 1945 gehuldigt. Zunächst waren Sie von Problemen der griechischen Philosophie ausgegangen und hatten sich die Aufgabe einer kritischen Edition der Philosophengeschichte des Diogenes Laërtius gestellt; eine Probe war die meisterliche Ausgabe der dort überlieferten Epikurbriefe 1922. Aber dann wandten Sie sich immer mehr der Dichtung zu und in den Mittelpunkt Ihrer philologischen Bemühungen rückte Homer; nachdem Sie 1939 eine vollständige, neue, vereinfachte Analyse der Odyssee vorgelegt hatten, haben Sie mit der gleichen sauberen Methode und mit einem für Qualitätsunterschiede empfindlichen Sinn die Entstehung und den Aufbau der Ilias

in einem umfangreichen Buch 1952 klarzulegen versucht. Und nun ist der alte Plan der großen Ausgabe des Diogenes Laërtius wieder aufgenommen und wird, wie wir zuversichtlich hoffen, zu Ende geführt.

Aber neben Ihrer philologischen Produktion, die sich, von unerbittlicher Selbstkritik gezügelt, ganz allmählich zu jener imponierenden Höhe erhoben hat, muß Ihrer glänzenden Lehrtätigkeit auch in diesem Zusammenhang gedacht werden. Die Universität Ihrer Vaterstadt Basel berief Sie schon 1917 auf den Lehrstuhl für griechische Sprache und Literatur; Sie sind ihr, trotz Lockungen von auswärts, immer treu geblieben und haben dort als akademischer Lehrer eine ununterbrochene und ungewöhnlich tiefe Wirkung ausgeübt. Aus dem Kreis Ihrer Schüler sind die jetzigen Inhaber von Lehrstühlen der klassischen Philologie an den Universitäten Basel, Bern und Zürich hervorgegangen, und zahllose bedeutende altsprachliche Lehrer an den Gymnasien verdanken Ihnen ihre Ausbildung. Diese Erfolge sind Ihrer starken und zugleich urbanen wissenschaftlichen Persönlichkeit zuzuschreiben.

So kann der Tag, an dem Sie vor fünf Jahrzehnten in den Kreis der Erforscher des klassischen Altertums eingetreten sind, freudige Erinnerungen in Ihnen wecken; für die Bayerische Akademie der Wissenschaften ist es ein willkommener Anlaß, Ihnen ihre aufrichtigen Glückwünsche zum Vollbrachten und ihre Hoffnung auf die Vollendung des Geplanten auszusprechen.

München, im März 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Herrn

Professor Dr. Ramón Menéndez Pidal

Madrid

Hochverehrter Herr Kollege!

Wenn Ihnen zum 90. Geburtstag dreißig und mehr Akademien der Welt, denen Sie als Mitglied angehören, Glückwünsche entbieten, dann möchte dies mit besonderer Herzlichkeit die Bayerische Akademie der Wissenschaften tun, die sehr stolz darauf ist, Sie seit einem Vierteljahrhundert in ihren Reihen zu wissen.

Fast nur noch bei den hispanischen Völkern findet sich das Phänomen, daß ein und derselbe Forscher auf verschiedenen Gebieten gleichzeitig Bahnen bricht, neue Wege zeigt, Werke von bleibendem Wert zustande bringt. Ihr großer Lehrer Don Marcelino Menéndez y Pelayo ist ein Beispiel dafür. Aber er würde heute neidlos zugestehen, daß Sie, verehrter, lieber Don Ramón, ihn übertroffen haben. Denn für den ganzen weiten Bereich der hispanischen Welt sind heute Sie der Meister der Philologie, der Sprachwissenschaft, der Literaturgeschichte und der Geschichtsforschung.

Vor mehr als sechzig Jahren, als Ihre Studien sich den mittelalterlichen Epen und Chroniken Spaniens zuwandten, fiel es schon auf, mit welcher Leidenschaft und Sorgfalt Sie zum Quellenstudium der Literatur auch die Erforschung der alten spanischen Sprache hinzunahmen und wie eng Sie die Ergebnisse linguistischer und literarischer Forschung mit den Tatsachen der spanischen Geschichte und Kulturgeschichte zu verbinden wußten. Am deutlichsten hat sich diese gegenseitige Befruchtung der Wissenschaften, in die sogar die Geographie noch einbezogen wurde, in Ihren Cid-Studien bewährt: seit der vor fünfzig Jahren erschienenen kritischen Ausgabe des Epos, in der Sie zugleich die Grundlagen der historischen Grammatik des Spanischen erneuerten, hat der Cid und seine Zeit Ihren Geist beschäftigt und Sie immer tiefer schürfen lassen. Die Erkenntnis, daß epische Dichtung seit der Römerherrschaft in Spanien sich entfaltet hat und

daß von den ältesten Zeiten bis heute eine lebendige epische Tradition festzustellen ist, fand ihre schönste Bestätigung einerseits durch Forschungsreisen, auf denen Sie bei den spanischen Juden in Nordafrika und auf dem Balkan die andauernde Tradition der Epik nachwiesen, andrerseits durch die jüngsten Entdeckungen in arabischen Handschriften, wodurch Sie den Beginn der spanischen Literatur um Jahrhunderte früher als bisher ansetzen konnten. Immer klarer erkennbar wurde durch diese Forschungen die Rolle Spaniens auch als Bindeglied zwischen christlicher und arabischer Kultur. In monumentalen Veröffentlichungen haben Sie alte Texte zugänglich gemacht, die Kultur der Spielmannsdichtung dargestellt, durch Anlage von Bibliothekskatalogen die Geschichte der spanischen Historiographie des Mittelalters begründet, die historische Grammatik und die Geschichte der spanischen Sprache in Verbindung mit der sozialen und geistigen Entwicklung des Landes erarbeitet, zur Pflege solcher Studien die „Revista de Filología Española" ins Leben gerufen. Sie haben darüber hinaus der Stilforschung des Siglo de Oro reiche Anregung gegeben, sind in der vergleichenden Literaturbetrachtung den Weg von der spanischen Literatur zur englischen, französischen, italienischen und bis zum Kudrunstoff gegangen. Ihre Studien münden in die große historische Zusammenschau, in der Sie heute Meister sind, und in die Erfassung echten Spaniertums, seiner ununterbrochenen Tradition, seines fortwirkenden Kaisergedankens in einem unbezwingbaren Idealismus. Als großer später Polyhistor, zugleich als ein Vorbild klarer spanischer Sprache und als anregender Lehrer haben Sie auf den Gebieten der Geschichte, Literaturgeschichte, Kulturgeschichte und Sprachwissenschaft Ihre Forschungsmethode an Generationen weitergegeben und schon befinden sich mehrere Ihrer Schüler auch unter den Mitgliedern unserer Akademie.

Noch einen anderen Dienst darf Ihnen die Wissenschaft nicht vergessen. In einem Streit zwischen den Staaten Perú und Ecuador wurde im Jahre 1904 der König von Spanien zum Schiedsrichter angerufen: Ihr König hat für dieses Amt keinen besseren Vermittler gewußt als den jungen Madrider Universitätsprofessor und hat Sie zur Schlichtung des Streites über das Meer geschickt. Erst wenige Jahre vorher waren Sie auf Grund der bereits vor-

liegenden großen Leistungen in jene Real Academia Española gewählt worden, der Sie seit langem als Präsident vorstehen. Nun ging der Forscher auf diplomatische Mission. Mit einfühlendem Herzen haben Sie da drüben einen dauerhaften Frieden geschaffen und haben der Welt gezeigt, daß ein Mann der Wissenschaft auch eine glückliche Hand in der Politik bekunden kann.

Möge Ihnen, verehrter Meister, das neue Lebensjahrzehnt, in das Sie mit der Rüstigkeit des Jünglings und mit der Weisheit des Greises eintreten, noch manche wertvolle Arbeit gelingen lassen! Zu den bayerischen Romanisten, vor allem zu Karl Vossler, haben Sie stets bald freundschaftliche, bald väterliche Beziehungen gepflegt, wodurch wir uns noch enger mit Ihnen verbunden fühlen. Mögen Sie der Wissenschaft, Ihren vielen Freunden und unserer Akademie noch lange erhalten bleiben!

München, im März 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Sir Alan Gardiner

Iffley Oxford

Hochverehrter Sir Alan!

Der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, der Sie seit 1929 als korrespondierendes Mitglied angehören, gereicht es zur Freude und Ehre, Ihnen, dem nach wie vor unermüdlich und erfolgreich arbeitenden Gelehrten, zum 80. Geburtstag die herzlichsten Glück- und Segenswünsche aussprechen zu können.

Wenn Sie sich selbst „Privatgelehrter" nennen und damit zum Ausdruck zu bringen scheinen, daß Ihre Forschungen persönlicher Liebhaberei entsprungen sind, so ist es Sache der Berufsgelehrten, zu betonen, daß kaum ein anderer in unseren Zeitläuften so tiefgehenden Einfluß auf das Fach der Ägyptologie ausgeübt hat, wie gerade Sie. Insbesondere auf dem Gebiete der ägyptischen Sprachwissenschaft haben Sie Bedeutendes geleistet. Ihre „Egyptian Grammar", die vor kurzem die dritte Auflage erleben konnte, ist jedem Ägyptologen zum unentbehrlichen Rüstzeug geworden. Ihre kommentierten Textausgaben, von den bewunderungswerten „Admonitions of an Egyptian Sage" (Leipzig 1909) bis zu den musterhaften „Ancient Egyptian Onomastica" (Oxford 1947) werden eine bleibende Quelle der Belehrung und der Erleuchtung sein. Dazu gesellt sich die fast unübersehbare Fülle der Bücher und Abhandlungen in den Bereichen der Allgemeinen Sprachwissenschaft, der Schriftkunde, der Religionswissenschaft und der Historie.

Aber nicht nur als Schriftsteller, sondern auch als Mitglied und Vizepräsident der „Egypt Exploration Society" und als Herausgeber des „Journal of Egyptian Archeology" haben Sie die Ägyptologie wirksam gefördert. Nach Deutschland haben Sie schon in Ihrer Jugend Fäden der Freundschaft geknüpft. Sie sind Schüler und Mitarbeiter unseres unvergeßlichen Ägyptologen Adolf Erman gewesen, dem Sie bei der Durchführung seines großen Planes eines Wörterbuchs der ägyptischen Sprache, insonderheit bei der Auswertung der Inschriften und Papyri des Neuen Reiches, unschätzbare Dienste geleistet haben.

Die Bayerische Akademie der Wissenschaften wünscht Ihnen für viele weitere Jahre Schaffenskraft und Schaffensfreude.

München, im März 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Herrn Professor

Nils Martin Persson Nilsson

Lund

Hochverehrter Herr Kollege!

Am 12. Juli, dem Tage, an dem Sie das fünfundachtzigste Lebensjahr vollenden, gedenkt die Bayerische Akademie der Wissenschaften, der Sie seit drei Jahrzehnten als korrespondierendes Mitglied angehören, Ihrer mit allen guten Wünschen.

In den fünf Jahren, die vergangen sind, seitdem wir Ihnen unsere Glückwünsche zu Ihrem achtzigsten Geburtstage darbringen durften, haben Sie mit der Ihnen eigenen erstaunlichen Schaffenskraft durch zahlreiche bedeutende Publikationen die klassische Altertumswissenschaft in bewundernswerter Weise bereichert und gefördert. Es erschien, überarbeitet und mit wertvollen Ergänzungen versehen, der erste Band Ihrer berühmten Geschichte der griechischen Religion in zweiter Auflage, die grundlegende Monographie der hellenistischen Schule und die tiefdringende Abhandlung über die dionysischen Mysterien der hellenistischen und römischen Zeit, von zahlreichen Aufsätzen, Berichten und Rezensionen ganz zu schweigen, in denen Sie neue Erkenntnisse vortrugen oder zu Thesen anderer Forscher Stellung nahmen. Unvergleichliche Beherrschung des gesamten, von keinem jüngeren Gelehrten mehr zu übersehenden Stoffes, jugendliche Forschungsenergie und überlegene Weisheit des Alters zeichnen alle diese Arbeiten in hohem Maße aus. Mit ihnen hat sich der großartige Bau Ihres Lebenswerkes noch um eine Stufe erhöht. Ehrfurchtsvoll stehen wir vor dieser einzigartigen Leistung. Daß Ihnen, sehr verehrter Jubilar, in dem wir den Meister der antiken Religionsgeschichte und den großen Kulturhistoriker bewundern, weiterhin Gesundheit und die Kraft zur Bewältigung wissenschaftlicher Aufgaben erhalten bleiben möge, ist der herz-

liche Wunsch der Bayerischen Akademie, mit dem wir Sie zu Ihrem Ehrentage grüßen.

München, im Juli 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Herrn Professor

Dr. Viktor Dieterich

Stuttgart-Vaihingen

Sehr verehrter Herr Kollege!

Am 26. August vollenden Sie das achte Jahrzehnt Ihres Lebens. Der Ehrentag gibt der Bayerischen Akademie der Wissenschaften willkommenen Anlaß, Ihnen wärmste Glückwünsche und Grüße zu übermitteln.

Wir sind stolz darauf, daß Sie zu uns gehören. Sie haben durch Ihr Lebenswerk in vorbildlicher Weise gezeigt, wie eine Fachwissenschaft in die Universitas Literarum eingegliedert werden kann. Ihr Leben war und bleibt der Forstwissenschaft gewidmet; aber Sie waren weit davon entfernt, denen den Weg zu ebnen, die den Wald lediglich im Interesse geschäftlicher Rentabilität ausnutzen wollen. Die Doktorschrift, mit der sie 1911 an der Universität Tübingen promovierten, mit dem Titel „Elemente der Wertsmehrung in der Waldwirtschaft" zeigte schon Ihre hervorragende wissenschaftliche Begabung, aber auch die Eigenwilligkeit im Dienste unbefangener Wissenschaft, die Sie ein Leben

lang begleitet hat. Von 1908 bis 1930 waren Sie bemüht, in der Praxis Ihre Erfahrungen zu erweitern und zu vertiefen; diese Tätigkeit wurde nur für kurze Zeit unterbrochen durch lehramtliche Verpflichtungen in Tübingen und in Freiburg/Breisgau. Ehrenvolle Berufungen an die hochangesehenen Fachhochschulen in Tharandt (1924) und Eberswalde (1927) lehnten Sie ab. Aber unermüdlich waren Sie neben Lösung der Ihnen gestellten praktischen Aufgaben tätig im Dienste Ihres großen wissenschaftlichen Programms, das wohl am wirkungsvollsten formuliert wurde in Ihrem 1926 veröffentlichten Vortrag: „Freiheit und Unfreiheit im waldbaulichen Planen und Handeln". Sie setzten sich ein für ein „Durchdringen waldbaulichen Planens und Handelns mit einem natürlichen, nicht auf Verzinsungsberechnung beschränkten Wirtschaftsdenken". Ganz auf sich selbst gestellt, mußten Sie in mühevoller Arbeit und in zahlreichen Publikationen kleinerer und größerer Art den Weg zu einer Neugestaltung Ihrer Wissenschaft bahnen.

Entscheidend wurde dafür Ihre Berufung an die Münchner Universität, wo Sie seit 1930 als Ordinarius in der Staatswirtschaftlichen Fakultät die forstwissenschaftliche Lehre zu einer vorher nicht erreichten Höhe gebracht haben. Davon legt insbesondere Zeugnis ab Ihr monumentales Werk: „Forstwirtschaftliche Betriebs-Wirtschaftslehre" in drei starken Bänden, die in verhältnismäßig kurzer Zeit drei Auflagen erlebte (1939 ff.). Nach Ihrer Eremitierung und Verlegung Ihres Wohnsitzes nach Stuttgart – Ende 1950 – folgte im Jahre 1953 der erste Band Ihrer großangelegten forstwirtschaftlichen Politik.

Ihr Wirken blieb nicht auf das eigentliche Fachgebiet beschränkt. Nach 1933 wirkten Sie unter besonders schwierigen Umständen jahrelang klug und umsichtig als Dekan der Staatswirtschaftlichen Fakultät. Als angesehene Mitglieder der staatswirtschaftlichen, der juristischen und der philosophischen Fakultät unserer Universität bemüht waren, sich in regelmäßigem Gedankenaustausch über die Fachgrenzen hinaus zu vereinen, gliederten Sie sich in diesen kleinen Kreis erfolgreich ein.

Bis in die jüngste Zeit blieben Sie unermüdlich tätig getreu Ihrem Programm, das Sie kürzlich (Mai 1959) in einem Zeitschriftenaufsatz unter dem Titel „Die forstliche Wirtschaftslehre,

ihre dynamische und ganzheitliche Ausrichtung" erneut formulierten. Dabei betonten Sie: „Man kann die Beziehungen des Waldes zur Menschheit – die allgemeinen und die regionalen – recht nur verstehen, wenn immer auch die engeren des Forstbetriebs zum Waldbesitzerhaushalt ins Auge gefaßt werden; andererseits gebietet die Besonderheit der Forstwirtschaft an sich – noch mehr als in anderen Wirtschaftszweigen – ständige Einordnung von Eigenbelangen in den weiteren, den politischen Gesichtskreis".

Die Bayerische Akademie der Wissenschaften beglückwünscht Sie zu einem reich erfüllten Leben und wünscht Ihnen noch manche Jahre fruchtbringenden Schaffens.

München, im August 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Philosophisch-historischen Klasse

Herrn

Professor Dr. Wilhelm Ruhland

Unterdeufstetten

Hochverehrter Herr Kollege!

Zur Vollendung Ihres achtzigsten Lebensjahres bringt Ihnen die Bayerische Akademie der Wissenschaften, die Sie nach dem Verlust Ihrer sächsischen Heimstätte in ihren Kreis gezogen hat, die wärmsten Wünsche dar. Sie blicken auf ein bis zum heutigen Tag von rastloser Tätigkeit erfülltes, an echten Leistungen und an öffentlichen Erfolgen reiches Leben zurück. Sie sehen sich als

Patriarch von einem Kreis früherer Schüler umgeben, deren Art zu forschen und zu lehren zu einem guten Teil durch Ihr Wesen geformt worden ist und die die Ausstrahlung Ihres Geistes in mannigfacher Brechung in die Zukunft tragen.

Bei Ihrem fünfzigjährigen Doktorjubiläum, das fast neun Jahre zurückliegt, weil Sie den ersten akademischen Grad als eben Volljähriger erwerben konnten, haben wir uns darüber Rechenschaft gegeben, wie tief und wie vielfältig Ihre Forschertätigkeit an dem Fortschritt der botanischen Wissenschaft mitgewirkt hat. Seitdem haben Sie sich außer in einigen wertvollen Schülerarbeiten nur noch über das Problem der Permeabilität des Protoplasmas vernehmen lassen, das Ihnen so außerordentliche Förderung verdankt. Aber dafür ist Ihnen als Herausgeber – der Humanist in Ihnen, für den die alten Sprachen lebendig sind, vermißt in der deutschen Konstruktion vielleicht die Eindeutigkeit von editori – neben der Fortführung der von Ihnen gegründeten, nun 51 Bände zählenden „Planta" ein monumentales Unternehmen zur Reife gediehen, das Handbuch der Pflanzenphysiologie. Wie lange mögen Sie an dem Plan geschmiedet haben, der eine so weit aufgespaltene Gliederung des riesigen Stoffes und dazu ein sorgsam ausgewähltes Heer sachverständiger Bearbeiter vorsieht. Sie haben die Freude gehabt, bis jetzt acht starke Bände erscheinen zu sehen, die den derzeitigen Bestand Ihrer Wissenschaft in autoritativer Weise darstellen. Bis die ganze Reihe der achtzehn Bände vollendet sein wird, mögen einige Jahre vergehen. So lange werden Ihre Tage noch von angestrengter Berufsarbeit ausgefüllt sein. Aber exacto monumento wünschen wir Ihnen einen langen, wahren Feierabend, an dem Sie die Saat Ihrer gemeinnützigen Bemühungen aufgehen sehen und procul negotiis et academicis et editorialibus Ihren musischen und geschichtlichen Neigungen ohne Einschränkung Raum geben können.

München, im August 1958

Der Präsident

Der Sekretär der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Herrn
Professor Dr. Josef Plemelj
Ljubljana

Hochverehrter Herr Kollege!

Sechzig Jahre sind vergangen, seit Sie mit Ihrer Doktordissertation Ihre wissenschaftliche Laufbahn begonnen haben. Sie haben sie glänzend begonnen. Ihre Wiener Lehrer erkannten Ihre hohe wissenschaftliche Begabung, und Ihre Promotion geschah „sub auspiciis imperatoris". Damit war zugleich eine Hoffnung auf Ihr späteres wissenschaftliches Wirken ausgesprochen. Diese Hoffnung haben Sie voll erfüllt. Von Ihren wissenschaftlichen Leistungen genügt es, heute eine zu nennen. Dem Ruhme Bernhard Riemanns tut es keinen Abbruch, daß seine genialen Beweise der Ergänzung bedurften. Die wohl schwierigste Ergänzung ist Ihnen zu danken.

Im gleichen Monat, in welchem sechzig Jahre seit Ihrer Promotion verflossen sind, können Sie auf fünfundachtzig Lebensjahre zurückblicken. Lange leben heißt viele und vieles überleben. Die österreichisch-ungarische Monarchie ist zusammengebrochen; Ihr schöner Heimatort, der früher Veldes hieß und der heute Bled heißt, ist dem jugoslawischen Staate zugefallen, dessen Bürger Sie gleichzeitig geworden sind. Für die Ausbildung der Mathematiker und der Ingenieure Ihres Heimatlandes haben Sie sich durch Vorlesungen und Lehrbücher lang nachwirkende Verdienste erworben.

Mögen Sie in gesunden Alterstagen noch viel Frohes erleben! Den Triglav, den geliebten Berg Ihrer Heimat, von unten zu betrachten, hat auch seinen Reiz, ebenso wie vom Lehnstuhl des Emeritus aus das Gedenken an wissenschaftliche Höhenwanderungen, bei denen andere strauchelten, die nicht so sicher und schwindelfrei waren wie Sie.

München, im Dezember 1958

Der Präsident

Der Sekretär der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Herrn

Professor Dr. Paul Buchner

Porto d'Ischia

Hochverehrter Herr Kollege!

Ihr goldenes Doktorjubiläum ist für die Bayerische Akademie der Wissenschaften ein gerne wahrgenommener Anlaß, Ihnen nicht nur die wärmsten Glückwünsche zum Ausdruck zu bringen, sondern auch ihre Freude darüber, daß Sie vor 50 Jahren einen Weg betreten haben, der für die Wissenschaft so ertragreich werden sollte. Ursprünglich mehr der Botanik zugeneigt, haben Sie sich unter dem Einfluß begeisternder Lehrmeister doch der Tierkunde verschrieben und – als hätte die alte Liebe still ihre Finger im Spiel behalten – ein Gebiet neu erschlossen, auf dem die Tierwelt mit der Pflanzenwelt in bisher ungeahnter Weise im Bunde ist. Als Sie vor 48 Jahren zum erstenmal über die Symbiose von Insekten mit pflanzlichen Mikroorganismen berichteten, konnte niemand vermuten, daß die Ergebnisse, die in konsequenter Fortführung Ihrer damaligen Befunde gewonnen wurden, im Jahre 1953 ein 771 Seiten starkes aufregendes Buch füllen würden; ein Buch, das so gut wie ausschließlich Ihre und Ihrer Schüler Entdeckungen zum Inhalt hat. Wie die kleinen Gäste aus dem Pflanzenreich in eigenen Zellen des Tierkörpers beherbergt werden, ja in besonderen, nur für sie geschaffenen Organen, wie – oft in sonderbarster Weise – die Jugendformen, ja meist schon die Eier im Mutterleib mit den unentbehrlichen Einmietern für ihren Lebensweg versorgt werden, wie manche Insekten mit einseitiger Kost die fehlenden Nährstoffe von ihren Symbionten beziehen, andere Geschöpfe in der tiefen Finsternis ihres Lebensraumes Lämpchen leuchten lassen, deren Licht von Bakterien geborgt ist, das sind – nur angedeutet – Juwelen biologischer Erkenntnisse. Dabei hat die von Ihnen begründete moderne Symbioseforschung, deren unermüdlicher Pionier und Wegweiser Sie bis heute geblieben sind, über die engere Biologie hinaus auch für die Medizin Bedeutung gewonnen. Das kürzlich verliehene medizinische

Ehrendoktorat der Münchner Universität bringt dies sinnfällig zum Ausdruck.

Was den Betrachter Ihres Lebenswerkes mit Bewunderung erfüllt, ist neben der Tiefe Ihrer wissenschaftlichen Arbeit die Vielseitigkeit Ihrer Betätigung. Abgesehen von Ihren hervorragenden Leistungen auch auf ganz anderen Gebieten der Zoologie haben Sie sich in Ihrer Wahlheimat, auf der Insel Ischia, zu einem wahren Polyhistor entwickelt. Seit Sie sich vor mehr als 30 Jahren dort ein Haus gegründet haben, hat Sie der Zauber dieser Insel zu intensiver Beschäftigung mit ihrer Fauna und Flora, mit den Fossilien und den geologischen Verhältnissen, mit ihrer Vorgeschichte und den Resten vergangener Kulturen veranlaßt – und das blieb keine Liebhaberei, sondern wurde zu ernster und anerkannter Forschung.

Mögen Sie noch viele Jahre in gleicher Weise weiter schaffen und so sich selbst und allen, denen Sie verbunden sind, das Leben auf das schönste bereichern!

München, im März 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Herrn

Professor Dr. Otto Hahn

Göttingen

Hochverehrter Herr Kollege!

Zu Ihrem achtzigsten Geburtstag entbietet Ihnen die Bayerische Akademie der Wissenschaften die herzlichsten Glückwünsche.

Dieses nur wenigen Menschen geschenkte Fest bringt für Sie nur eine kurze Unterbrechung Ihrer rastlosen Arbeit, Ihres verantwortungsvollen Wirkens an hervorragender Stelle für die Pflege unserer Forschung und der internationalen Verbindung der Wissenschaft. Wir wissen uns mit den Naturforschern der ganzen Welt einig, daß niemand mehr als Sie hierzu fähig und berechtigt ist: Sie haben seit über fünfzig Jahren unser Wissen über die Materie durch Entdeckungen bereichert, die nur einem Meister der Experimentierkunst und der Kritik gelingen können; Sie brachten der Menschheit durch die von Ihnen mit Strassmann gefundene Uranspaltung die Nutzbarmachung der Atomkernenergie und damit die Grundlage für ihre künftige soziale Entwicklung; Sie traten während Ihres ganzen Lebens unentwegt und unerschrocken mit Tat, Wort und Schrift für Menschenrecht und Menschenwürde, für den Frieden unter den Menschen und den Völkern ein. Es gibt keinen schöneren Beweis für dieses Ihr Wirken und seine allgemeine Anerkennung als die Verleihung des Nobelpreises für Chemie für 1944, in der Zeit, in der Waffenlärm und Haß allein die Welt zu beherrschen schienen.

Als man erkennen mußte, daß Ihre letzte große Entdeckung zugleich mit dem Nutzen auch die Gefahr eines Mißbrauchs mit unvorstellbaren Folgen brachte, haben Sie die Verantwortung des Forschers erkannt, durch öffentliches Wirken das neue Wissen und damit die Einsicht in die neue Lage der Menschheit zu verbreiten, in der Hoffnung, daß Vernunft und Ehrfurcht zu einer Ordnung der menschlichen Beziehungen in der ganzen Welt führen.

Die Bayerische Akademie der Wissenschaften dankt Ihnen am heutigen Tag für alles, was Sie den Menschen schenkten, und wünscht Ihnen in aufrichtiger Verehrung die Erfüllung Ihrer Wünsche.

München, im März 1959

Der Präsident

Der Sekretär der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse

Nachrufe

Walter Goetz

11. 11. 1867–30. 10. 1958

Mit dem Tode von Walter Goetz, der am 30. Oktober 1958 verschieden ist, hat ein so reich erfülltes Leben seinen Abschluß gefunden, daß es kaum möglich erscheint, auf knappem Raum seinen Ertrag auch nur in großen Zügen zu kennzeichnen. Denn in ihm, dem letzten Vertreter einer Generation großer Historiker, die Jahrzehnte hindurch das Gesicht der deutschen Universitäten maßgebend bestimmt hat, vereinigte sich der Gelehrte hohen Grades mit dem Schriftsteller von glänzender Begabung, der vielseitig interessierte Forscher mit dem überaus anregenden Lehrer, der weitsichtige Organisator wissenschaftlicher und sonstiger kultureller Gemeinschaftsarbeit mit dem unmittelbar der Gegenwart zugewandten Manne des praktischen Lebens. Körperlich und geistig noch im hohen Alter von erstaunlicher Frische, ist er bis in seine letzten Lebensmonate hinein rastlos tätig gewesen und erst die schwere Erkrankung, der er nach zähem Widerstande erliegen sollte, hat seiner Arbeit ein Ziel gesetzt.

Die Grundlinien seines Lebensganges hat er in einer autobiographischen Skizze (zuletzt in ergänzter Form abgedruckt in den Gesammelten Aufsätzen: Historiker in meiner Zeit (1957) S. 1–87), selber nachgezeichnet, so daß hier nur die wichtigsten Daten wiedergegeben werden sollen. Geboren am 11. November 1867 in Lindenau bei Leipzig als Sohn des praktischen Arztes Dr. Ferdinand Goetz, des bekannten Gründers der Deutschen Turnerschaft, begann er Ostern 1886 in Freiburg i. Br. mit dem Studium der Geschichte, um es Weihnachten 1890 in Leipzig mit der Promotion abzuschließen. Dazwischen liegen einige Semester in München, die zuerst seine Neigung zu Bayern und seiner Landeshauptstadt geweckt hatten, und hier fand er dann im Frühjahr 1892 als Mitarbeiter der Historischen Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften seine erste

Verwendung. Im Herbst 1895 habilitierte er sich in Leipzig, kehrte aber noch einmal nach München zurück, indem er sich im Frühjahr 1901 an die dortige Universität, ebenfalls als Privatdozent, übernehmen ließ und zugleich seine Verbindung mit der Historischen Kommission erneuerte. Das erste Ordinariat bot ihm im Herbst 1905 die Universität Tübingen, von wo er 1913 nach Straßburg übersiedelte. Am ersten Weltkrieg nahm er als Reserveoffizier seines bayerischen Regiments teil, bis ihn im Sommer 1915 an der Somme-Front der Ruf zum Nachfolger K. Lamprechts auf dem Lehrstuhl für Kultur- und Universalgeschichte an der Universität Leipzig erreichte. Diese Professur hat er dann bis zu seiner Emeritierung innegehabt und sie auch in den Jahren 1920–1928 regelmäßig wahrgenommen, während derer er gleichzeitig dem Deutschen Reichstag als Abgeordneter der Demokratischen Partei angehörte. Im Sommer 1933 zog er sich nach Gräfelfing bei München zurück, wo er sich ein Haus gebaut hatte und den Rest seines Lebens literarischer Arbeit zu widmen gedachte. Allein der Zusammenbruch des Jahres 1945 rief ihn noch einmal in das öffentliche Leben zurück. Als Präsident der Historischen Kommission (1946–51) führte er ihre notwendig gewordene Reorganisation durch, wirkte entscheidend mit an der Neugestaltung der damals nach München verlegten Monumenta Germaniae und übernahm gleichzeitig auch die Vertretung der neueren Geschichte an der Universität, bis der neue Inhaber des Lehrstuhls sein Amt angetreten hatte. Als Honorarprofessor hat er dann seine Vorlesungen noch weiter fortgesetzt und erst 1951, im Alter von 84 Jahren, sich endgültig zurückgezogen.

In dem weitgespannten Gebiet, auf das sich die Forschungen von Walter Goetz erstrecken, wird man vier Kristallisationspunkte unterscheiden können. Während seiner Studienzeit war sein Interesse auf die deutsche Geschichte des 16. Jh. gelenkt worden, durch K. Th. von Heigel, der ihn zu seiner Erstlingsarbeit: Ladislaus von Frauenberg, der letzte Graf vom Haag (Oberbayerisches Archiv 46, 1889) anregte, und durch W. Maurenbrecher, dem er das Thema seiner Dissertation: Maximilians II. Wahl zum römischen König 1562 (1891) zu verdanken hatte. Die Bedeutung der beiden Untersuchungen lag für den jungen

Forscher vor allem darin, daß sie ihn in die Archive führten, ihn zur Erschließung noch unverwerteter Quellenbestände anleiteten und ihn damit auf die editorischen Arbeiten vorbereiteten, die bei der Historischen Kommission seiner warteten. Die großen Aktenpublikationen, die er dann in ihrem Auftrage herauszugeben hatte, zunächst die beiden Bände: Beiträge zur Geschichte Herzog Albrechts V. und des Landsberger Bundes 1556–1598 (1898) und Beiträge zur Geschichte Herzog Albrechts V. und der sog. Adelsverschwörung von 1563 (1913) – im Zusammenhang mit dem ersteren entstand auch seine Habilitationsschrift: Die baierische Politik unter Herzog Albrecht V. im ersten Jahrzehnt seiner Regierung (1896) –, sodann, auf das 17. Jh. übergreifend, vier Bände Briefe und Akten zur Geschichte des Dreißigjährigen Krieges, Die Politik Maximilians I. von Baiern und seiner Verbündeten (1907–1948) haben ihn fast durch sein ganzes Leben begleitet, und er ist zu dieser mühseligen und entsagungsreichen, aber in ihrer Bedeutung von ihm hoch eingeschätzten Editionstätigkeit immer wieder zurückgekehrt, auch als daneben schon längst andere Probleme sein Interesse stärker in Anspruch genommen hatten.

Der zweite Themenkreis, um den es sich hier zunächst handelt und den man mit dem Schlagwort: Italienische Renaissance bezeichnen kann, war in vieler Hinsicht ein Produkt der Münchner Umwelt. Die reichen künstlerischen und literarischen Anregungen, die hier auf ihn einströmten, die Nähe Italiens, der südliche Hauch, der das ganze Dasein durchwehte, das alles lenkte, ursprüngliche Neigungen verstärkend, seine Aufmerksamkeit auf den ganzen Komplex kultur- und geistesgeschichtlicher Probleme, die seit dem grundlegenden Werk Jakob Burckhardts die Forschung unablässig beschäftigt hatten. Dabei reizte ihn vor allem die Frage nach den Wurzeln und Vorstufen der neuen geistig-künstlerischen Bewegung, und solche Überlegungen führten ihn zu einer Auseinandersetzung mit den Thesen Sabatiers und Thodes, die in dieser Hinsicht der Figur des hl. Franz eine besondere Bedeutung zuschreiben wollten. Nachdem er in einer überaus scharfsinnigen Untersuchung: Die Quellen zur Geschichte des hl. Franz von Assisi (1904) die Überlieferung kritisch gesichtet und sich damit zuverlässige

Maßstäbe für ihre Bewertung geschaffen hatte, legte Goetz in mehreren Aufsätzen sowie in einer knappen Lebensskizze, die er dem anziehenden Büchlein: Assisi (Berühmte Kunststätten Bd. 44, 1909) einfügte, seine eigene alle falsche Modernisierung vermeidende und die Persönlichkeit des Heiligen in den allgemeinen Zusammenhang der Entwicklung der mittelalterlichen Religiosität einordnende Auffassung dar. Sie hat sich seitdem in allen wesentlichen Zügen behauptet und ist zur sicheren Grundlage der weiteren Forschung geworden. Andere Untersuchungen über die Entwicklung des Wirklichkeitssinnes vom 12. zum 14. Jh., die Encyclopädien des 13. Jh.s, das Wiederaufleben des römischen Rechts im 12. Jh. und die Wiederaufnahme der Antike im Mittelalter und der Renaissance wiesen in die gleiche Richtung. Goetz hat sie später zusammen mit einigen verwandten Studien sowie mit grundsätzlichen Ausführungen über Mittelalter und Renaissance und über Renaissance und Antike in zwei kleinen, aber überaus gehaltvollen Bänden: Italien im Mittelalter (1942) gesammelt herausgegeben, doch steht daneben noch vieles Verwandte, was darin nicht erfaßt ist und hier nur eben aufgezählt werden kann: ein weiterer, Ravenna gewidmeter Band der Berühmten Kunststätten (Bd. 10, 1901, 2. Aufl. 1913), eine Monographie über König Robert von Neapel (1910), ein von den Zutaten des späteren Bearbeiters gereinigter Neudruck der Urfassung von Jakob Burckhardts Kultur der Renaissance in Italien (1922), der in den Schriften unserer Akademie erschienene Vortrag: Die Entstehung der italienischen Kommunen im frühen Mittelalter (SB Phil.-hist. Kl. 1944) und vor allem eine lange Reihe von Dante-Studien, die jetzt ebenfalls in einer von der Deutschen Dante-Gesellschaft ihrem langjährigen Präsidenten zum 90. Geburtstag dargebrachten Festgabe (Münchner Romanistische Arbeiten 13, 1958) gesammelt vorliegen. Im Ganzen wird man vielleicht sagen dürfen, daß auf diesem Felde der italienischen Geistes- und Kulturgeschichte des Mittelalters die reichsten und dauerhaftesten Früchte der Forschungsarbeit von Goetz gewachsen sind, und man wird es immer bedauern müssen, daß er zu einer Zusammenfassung aller dieser Vorstudien und Einzelarbeiten, als deren Ziel ihm eine Italienische Geschichte des Mittelalters und eine Ideengeschichte der neueren

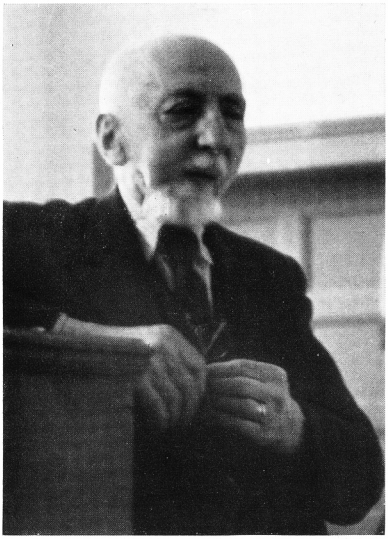
Jahrhunderte mit der Renaissance als Mittelpunkt vorschwebten, nicht mehr gekommen ist.

Aus dem Gesagten geht bereits hervor, daß gegenüber der in seinen älteren Arbeiten dominierenden politischen Geschichte mit der Zeit immer mehr die Geistes- und Kulturgeschichte für ihn in den Vordergrund getreten war. Und diese Ausrichtung mußte sich naturgemäß noch verstärken, als er durch die ihm in der Nachfolge Lamprechts übertragene Leitung des Leipziger Instituts für Kultur- und Universalgeschichte sozusagen auch von Berufs wegen auf den gleichen Aufgabenkreis hingewiesen wurde. War er schon 1912 in die Schriftleitung des Archivs für Kulturgeschichte eingetreten, der er dann bis zu seinem Tode angehört hat, und hatte er 1908 in Tübingen die Reihe: Beiträge zur Kulturgeschichte des Mittelalters und der Renaissance begründet, so nahmen beide Publikationen nun einen noch lebhafteren Aufschwung; eine eigene Sammlung von Quellen zur Geistesgeschichte des Mittelalters und der Renaissance (4 Hefte 1930 bis 1936) trat ergänzend hinzu. An all diese von ihm angeregten, geleiteten und geförderten Arbeiten mochte Goetz wohl in erster Linie denken, wenn er anläßlich seines 80. Geburtstages einmal von sich sagte, er sei kein großer Forscher, wohl aber ein großer Anreger gewesen. So sehr man den ersten Teil dieses Satzes als Ausdruck seiner übergroßen Bescheidenheit verstehen und höchstens in sehr eingeschränktem Maße gelten lassen wird, um so nachdrücklicher wird man die zweite Hälfte unterstreichen. Es ist in der Tat im höchsten Grade beeindruckend, was alles in diesen Publikationen, vor allem den 55 Heften der Beiträge (1908–1939) enthalten ist, ein Reichtum glücklich gewählter Themen und Fragestellungen, wie er nur aus einer außerordentlich umfassenden eigenen Übersicht über das seiner Natur nach fast unbegrenzte Forschungsgebiet hervorgehen konnte. Aber allerdings, eigenen zusammenfassenden Arbeiten großen Stils war die Epoche zwischen den beiden Weltkriegen nicht gerade günstig, zumal wenn man am öffentlichen Leben einen so starken aktiven Anteil nahm, wie Goetz es tat. So hat er seine neue Auffassung des geschichtlichen Gesamtablaufes nicht in einer selbständigen, in sich abgeschlossenen Darstellung entwickeln können, sondern vorwiegend nur in der von ihm herausgegebenen

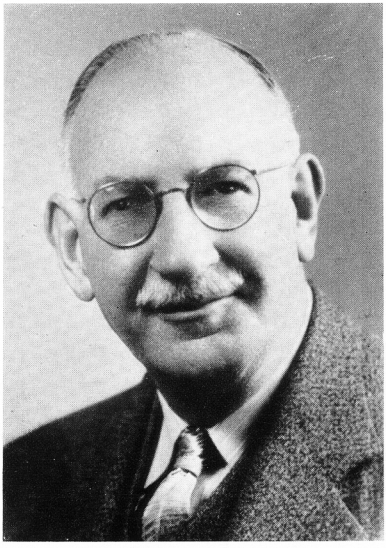
Propyläen-Weltgeschichte (10 Bde u. Registerband 1931–1933), die in höherem Grade, als das bei solchen Sammelwerken sonst der Fall zu sein pflegt, den Stempel der Persönlichkeit des Herausgebers an der Stirn trägt. Schon die Tatsache, daß er selber die Bearbeitung von vier großen Abschnitten übernahm: Deutschland vom 13. bis 16. Jh. (Bd. 4), Die Gegenreformation in Deutschland (Bd. 5), Die geistige Bewegung im 19. Jh. (Bd. 8), Die geistige Entwicklung um die Jahrhundertwende (Bd. 10), zeigte von neuem seine Vielseitigkeit, wie sie zugleich deutlich machte, an welchen Stellen für ihn die Knotenpunkte der weltgeschichtlichen Verflechtung lagen. Mit voller Prägnanz aber waren die Grundgedanken seiner Geschichtsanschauung in den einleitenden Bemerkungen ausgesprochen, die er jedem Band zur Charakterisierung des darin behandelten Zeitalters voranschickte. „Die geistige Entwicklung der Menschheit als Kern ihrer Geschichte zur Darstellung zu bringen – eine Geschichte der menschlichen Kultur ist deshalb das Ziel dieses neuen Unternehmens", heißt es hier. Er war der Überzeugung, daß der Gang der Geschichte von einem in seiner Existenz anzunehmenden, vielleicht mit der Zeit deutlicher erkennbar werdenden Urvolk zu einer immer stärker sich ausbildenden wirtschaftlichen, politischen und kulturellen Einheit hinführe, und er lebte des optimistischen Glaubens, daß es möglich sein werde, „eines Tages das Werden der Menschheit in seinen bestimmenden Linien zu erkennen". Als der im tiefsten Grunde bewegende Motor allen geschichtlichen Geschehens aber erschien ihm der Geist, wie er beispielsweise von der Aufklärung sagte, sie sei eines der großen Beispiele für den Satz, daß der Geist das Leben gestalte. Gewiß lag es nicht in seiner Hand, diese Grundanschauungen gleichmäßig in den Beiträgen aller der sorgfältig ausgewählten Mitarbeiter zum Ausdruck kommen zu lassen, auf die der riesige Stoff verteilt werden mußte. Aber so viel kann doch gesagt werden, daß dies von ihm geleitete und in rascher Folge zu Ende geführte Werk von allen heute abgeschlossen vorliegenden Weltgeschichten die einheitlichste Prägung aufweist. Und es ist ein wahrer Jammer, daß es, seitdem unter dem nationalsozialistischen Regime seine weitere Verbreitung unterbunden wurde, zu einer nahezu unerschwinglichen Rarität auf dem Büchermarkt geworden ist.

Goetz hatte gehofft, wie Ranke am Abend seines Lebens noch eine Weltgeschichte schreiben zu können, in der sich seine große idealistische Konzeption der Geschichte in voller Anschaulichkeit widerspiegeln sollte. Allein es lag in seiner Natur, daß er neben solchen großen Plänen doch immer wieder auch begrenztere Vorhaben aufgriff, zu denen er durch die Mannigfaltigkeit seiner Interessen und Bestrebungen hingeführt wurde. Ein besonderes Moment kam hinzu. Trotz seiner intensiven Teilnahme am politischen Leben der Gegenwart ist er ein politischer Historiker im eigentlichen Sinne nicht gewesen und hat es nicht sein wollen. Aber auf die Dauer konnte diese enge Beziehung zur Politik doch nicht ohne Auswirkung bleiben, und so beginnt sich seit dem Abschluß des ersten Weltkrieges noch einmal ein neues und viertes Forschungsgebiet bei ihm abzuzeichnen, die politische Geschichte der neuesten Zeit, der von ihm selber handelnd und leidend miterlebten Gegenwart. Sicherlich war es bereits mehr als ein von außen kommender Anstoß, was ihn 1920 veranlaßte, die von den Sowjets auf den Markt geworfenen Briefe Kaiser Wilhelms II. an Zar Nikolaus II. herauszugeben. Denn hier tat sich in seiner ganzen Schwere das Problem vor ihm auf, das die Persönlichkeit Wilhelms II. in sich schloß, und es hat ihn von da an um so weniger losgelassen, als er zu der Überzeugung gelangte, daß ihr eine schlechthin verhängnisvolle Bedeutung zuzuschreiben sei. So faßte er den Plan einer ausführlichen Biographie, der ihn bis zum Ende seines Lebens unablässig beschäftigte. Als Vorarbeit dazu wird man seine Abhandlung über die Lebenserinnerungen des Staatssekretärs Richard von Kühlmann (SB Phil.-hist. Kl. 1952) ansehen dürfen und ebenso einen bislang ungedruckten Vortrag über den Reichskanzler von Bethmann Hollweg, den er im Frühjahr 1955, schon siebenundachtzigjährig, in der Akademie hielt, völlig frei sprechend, da sein geschwächtes Augenlicht ihm die Benutzung eines Manuskripts nicht mehr erlaubte, aber so souverän den Stoff beherrschend, daß ihm die ungeteilte Aufmerksamkeit aller Hörer gewiß war. An dem Manuskript der Biographie selber hat er Jahre hindurch und noch in den letzten Lebensmonaten gearbeitet; ob und in welcher Form es der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden kann, wird sich noch zeigen müssen.

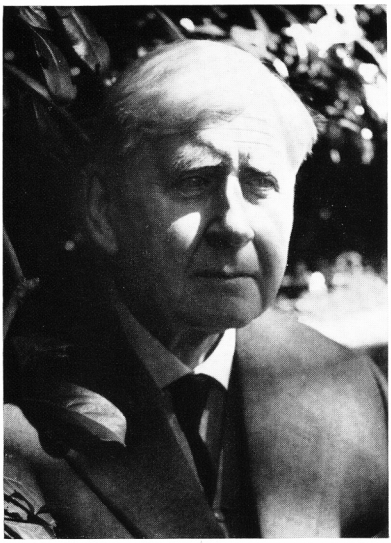
Der volle Umkreis seiner literarischen Produktion ist aber mit alldem noch keineswegs umschritten. Manches wie etwa seine Studien zur Geschichte des Katholizismus, beispielsweise die Essais über Pater Hyacinth (Historische Zeitschrift Bd. 109, 1912) und über Papst Leo XIII. (Meister der Politik Bd. 3, 1923), seine zahlreichen Abhandlungen zur Geschichte der Historiographie des 19. und 20. Jh.s, jetzt vereinigt in der schon genannten Aufsatzsammlung: Historiker in meiner Zeit (1957) kann nur eben gestreift werden. Anderes wie vor allem seine politsche Publizistik muß ganz unberücksichtigt bleiben. Wenn die äußeren Voraussetzungen eines so umfangreichen Oeuvres gegeben waren durch einen trotz mancher schwerer Schicksalsschläge im ganzen doch relativ ruhigen und glückhaften, von Gesundheit begünstigten Ablauf seines Lebens, der in seiner Dauer selbst das biblische Maß überschritt, so bedurfte es zu seiner Bewältigung doch zugleich auch eines ungewöhnlichen Grades von stetem Fleiß und unentwegter Arbeitsfreude. Allein auf der anderen Seite wäre es doch ein großer Irrtum, sich den, dessen Hand diese unermüdliche Feder führte, als bloßen Mann des Schreibtisches und der stillen Gelehrtenstube vorzustellen. Das Gegenteil war, wie schon aus dem bisher Angedeuteten hervorgeht, der Fall: bei Goetz schlug die Vita contemplativa immer wieder um in die Vita activa, die er als unentbehrliche Ergänzung empfand. So hat er nicht nur der akademischen Lehrtätigkeit bis ins hohe Alter hinein einen erheblichen Teil seiner Kraft gewidmet, sondern daneben auch lebenslang eine reiche Wirksamkeit in gelehrten und sonstigen kulturellen Körperschaften entfaltet, in unserer Akademie, die ihn schon 1904 als Münchner Privatdozenten zum ao. Mitglied wählte und der er dann, seit 1947 als o. Mitglied, über ein halbes Jahrhundert angehört hat, in der Historischen Kommission, der stets seine besondere, aus glücklichsten Jugenderinnerungen gespeiste Liebe gehörte, in der Historischen Reichskommission, der Zentraldirektion der Monumenta Germaniae, in der Deutschen Dante-Gesellschaft und anderen Vereinigungen mehr. Und nicht zuletzt betrachtete er, dem Vorbilde seines Vaters folgend, auch über den engeren wissenschaftlich-kulturellen Bereich hinaus die Teilnahme am öffentlichen Leben als sittliche Pflicht und diente dem Staat und



Walter Goetz
11. 11. 1867–30. 10. 1958



Robert Harry Lowie
12. 6. 1883–21. 9. 1957



Karl Reinhardt
14. 2. 1886–9. 1. 1958



Carl Wium Westrup
11. 8. 1874–10. 8. 1958

der Allgemeinheit, als Offizier im Frieden wie im Kriege und als aktiver Politker, immer mit der ganzen Lauterkeit seiner Gesinnung und der Festigkeit seines Charakters, die ihn den politisch-sozialen Idealen seiner Jugendzeit, denen er sich unter dem Einfluß Friedrich Naumanns zugewandt hatte, sein ganzes Leben hindurch treu bleiben ließ. Denn hinter und über allem andern stand bei ihm der echte Mensch, dem Leben zugetan und allem Schönen aufgeschlossen, warmherzig und gütig, großzügig und ohne jeden Falsch, in Wahrheit eine noble Natur, wie ihn sein langjähriger Freund Theodor Heuss treffend genannt hat. Wem das Glück geworden ist, ihm menschlich nahezutreten, wird sein Bild immer dankbar im Herzen bewahren.

Friedrich Baethgen

Robert H. Lowie

12. 6. 1883–21. 9. 1957

Robert Heinrich Lowie war gebürtiger Wiener, kam aber schon im Jahre 1893, im Alter von zehn Jahren, mit seinen Eltern nach New York. Seine wissenschaftliche Laufbahn begann er dort in der Columbia-Universität unter dem großen Ethnologen Franz Boas, dessen wissenschaftliche Persönlichkeit stark auf ihn – wie auf manche andere seiner Schüler – wirkte. Die Columbia-Universität verlieh ihm 1908 den Ph. D. in Anthropology (Ethnologie ist in den Vereinigten Staaten ein Teil der Anthropology, während wir unter Anthropologie lediglich die physische Anthropologie begreifen).

1921 wurde Lowie als Professor an die California-Universität in Berkeley berufen und bekleidete dieses Amt nahezu 30 Jahre lang, bis 1950, und war während 14 dieser Jahre Präsident des Departments of Anthropology.

Sein Forschungsinteresse konzentrierte sich besonders auf die sog. Naturvölker, denen er sich sowohl in praktischer Feldarbeit wie in theoretischen Untersuchungen widmete. Schon

vor 1908 begann er mit wissenschaftlichen Feldarbeiten – in Verbindung mit dem American Museum of Natural History in New York – bei Algonkin-, Sioux- und Schoschonen-Stämmen der Nord-Prärien Nordamerikas. Die Ergebnisse dieser Feldarbeit legte er in 18 monographischen Publikationen des Museums nieder.

Auch in dem von nordamerikanischen Ethnologen oft aufgesuchten Pueblo-Gebiet und in Kalifornien war er tätig und studierte später auch einige der Ge-Stämme Ostbrasiliens.

Wenn Lowie in diesen ausgedehnten Untersuchungen seine Meisterschaft bewies in ethnographischer Feldarbeit, in der Feststellung so sorgfältig wie möglich gesicherter Tatsachen, so beruht doch sein internationales Ansehen vor allem auf seinen theoretischen Werken, deren Titel schon weite Felder der allgemeinen Ethnologie bezeichnen: (in der zeitlichen Reihenfolge ihres Erscheinens) „Culture and Ethnology", „Primitive Society", „Primitive Religion", „Origins of the State", „History of Ethnological Theory" und „Social Organization". Auf diesem Felde wirkte er, abgeneigt der Spekulation nicht weniger als der Intuition, sich stets auf Tatsachen und Beweise stützend, als ordnender Geist.

So wurde er für die Wissenschaft der Ethnologie einer derjenigen, die maßgebend an ihrem Ausbau gewirkt haben.

Es bleibt immer ein schmerzliches Bedauern, daß es sich nicht einrichten ließ, in der Akademie, deren Korrespondierendes Mitglied er seit 1952 war, einen Vortrag von ihm zu hören über eines der Themen seiner genannten Werke oder ganz allgemein über das Thema „Was ist und zu welchem Ende studiert man Völkerkunde?" Niemand wäre berufener gewesen über dieses Thema zu sprechen als Robert Lowie. Er selbst begrüßte diesen Gedanken und schrieb mir kurz nach seiner Wahl zum Korrespondierenden Mitglied der Akademie: „In der unmittelbaren Zukunft werde ich wohl kaum nach Europa kommen, späterhin ist es aber durchaus möglich und dann würde ich sehr gern in der Akademie und auch in der Universität einen Vortrag halten." Die Klarheit seines Denkens, die Zuverlässigkeit seines ungetrübten Urteils, die Höhe seines wissenschaftlichen Standpunkts würden, getragen von seiner persönlichen Liebenswürdigkeit,

die wohl alle bestrickte, die ihm begegneten, einen Vortrag von ihm zu einem besonderen Ereignis auch für die Akademie gemacht haben. Da er aber bis zuletzt nur in den Universitätsferien nach Europa reisen konnte und da in dieser Zeit keine Akademie-Sitzungen stattfanden, wurde die Durchführung des Planes immer wieder aufgeschoben. Wer Robert Lowie auf Kongressen begegnet ist, wird seine verbindliche und verbindende, aber immer überlegene Art nicht vergessen, sein fast gütiges Entgegenkommen besonders auch jüngeren Kollegen und Studenten gegenüber. So war er ein Hochschullehrer, wie geschaffen, junge Menschen mit freundlicher aber sicherer Hand zu führen und zu bilden. Wie er selbst es besaß, so schätzte er auch an anderen das Maß.

Der Verlust eines großen Gelehrten, eines dem geistigen Leben seiner Zeit offenen Mannes, dessen Interessen sich weit über die Grenzen seiner Disziplin ausdehnten und dessen Wurzeln in das Europa des 19. Jahrhunderts hinabreichten, eines zuverlässigen Freundes, dem jede Intrige fremd war, hat unsere Welt ärmer gemacht.

Heinrich Ubbelohde-Doering

Karl Reinhardt

14. 2. 1886–9. 1. 1958

Als am Anfang des Jahres 1958 die unerwartete Kunde eintraf, daß Karl Reinhardt von einem noch unvollendeten Buch (über die Ilias) und von anderen Plänen weg uns plötzlich entrissen worden sei, tat sie bitter weh. Er gehörte zu jenen seltenen Erscheinungen, bei deren Anblick man sich gestärkt und gebildet fühlte, zumal in einer wirren Zeit. Denn Reinhardt war in der Tiefe seiner selbst ganz sicher, wenn er auch äußerlich zu zaudern, zu schwanken, zu stocken schien; und gerade in der Weite seines Geistes lag die Befähigung, auf dem festbegrenzten Gebiet der griechischen Philosophie und Dichtung als schöpferischer Interpret zu wirken.

Wenn die Akademie in die Totenklage einstimmt, so wird sie sich dabei auf die Taten des Forschers besinnen und im wesentlichen beschränken müssen. Diese sind, wie immer, von Herkunft und Lebensgang mitbestimmt, worüber Reinhardt selbst nicht ohne die ihm eigene leise Ironie (und, wenn man das nicht mißversteht, mit etwas wehmütiger Koketterie) berichtet hat: „Wie ich klassischer Philologe wurde" (Die Neue Rundschau 66, 1955, S. 1 ff., geschrieben 1947, ‚Akademisches aus zwei Epochen'); ‚Generationsbedingt als Jahrgang 1886, standortgebunden als Beamtensohn, . . . bei normalem Schulbesuch, bin ich zum klassischen Philologen geworden nicht zuletzt als Sohn meines Vaters, des Direktors des Frankfurter Städtischen Gymnasiums, späteren Mitbegründers der Schule Schloß Salem, Karl Reinhardt, der seinerseits, in Glauben und Wissenschaft, zeitlebens sich als Schüler seines Bonner Lehrers, des Altphilologen und Religionshistorikers Hermann Usener gefühlt hat.' Den Spuren des Vaters folgend, bezog der Sohn Karl Reinhardt zunächst die Universität Bonn, geriet aber dann nach einem kurzen Münchener Intermezzo in den Bann von Wilamowitz in Berlin, wo er sein Studium 1906 bis 1910 fortsetzte und mit dem Staats- und Doktorexamen abschloß. Seine bedeutende lateinisch geschriebene Dissertation über allegorisch-theologische Homererklärung bezeichnete er selbst später als ‚stur', seine nie gedruckte Habilitationsschrift mit Beobachtungen zu den ersten drei geographischen Büchern Strabons als ‚ledern'; immerhin wurde er mit ihr in den ersten Augusttagen 1914, als eben die Wachen an den Rheinbrücken aufzogen, Privatdozent in Bonn, und von Strabon führte ein Weg zu Poseidonios. 1916 berief ihn Marburg auf eine außerordentliche Professur, 1919 die neugegründete Universität Hamburg auf das griechische Ordinariat; aber von 1923 an wußte die Vaterstadt, die Goethestadt Frankfurt, ihn dauernd an sich zu fesseln, abgesehen von dem fruchtbaren und ihm nicht unwillkommenen Zwischenspiel in Leipzig 1942–1946. Nach unserer Akademie, die ihn 1937 unter ihre korrespondierenden Mitglieder aufnahm, taten die Preußische, die Sächsische und die Britische Akademie das gleiche. Die Wahl schließlich in das Ordenskapitel der Friedensklasse des Pour le mérite für Wissenschaften und Künste war die gemäße Würdigung seiner großen geistigen Persönlichkeit.

Diese lebt in seinen Werken. Sie sind langsam herangereift, aber schon der ‚Parmenides' von 1916 zeigt, daß Reinhardt sich selbst gefunden hatte, seinen eigenen Weg und Stil in der klassischen Philologie. Er will einen der bedeutendsten frühgriechischen Philosophen, von dem nur Bruchstücke erhalten sind, ‚zum Reden bringen', und bekennt, daß er ‚eine Vorliebe für ihn habe'. Es ist also ein ganz besonderes inneres Verhältnis des Interpreten zu den interpretierten Texten da, und das ist bei Reinhardt immer so geblieben. In den drei Poseidoniosbüchern der zwanziger Jahre (1921, 1926, 1928) wird die Höhe erreicht. Von Poseidonios sind verhältnismäßig wenige klar bezeugte wörtliche Fragmente überliefert; das meiste mußte herausgelöst werden aus vielen späteren Autoren, die ihn als ‚Quelle' benutzt haben. Die frühere Forschung hatte zu einer schwer faßbaren und wenig wahrscheinlichen Summierung von Philosophemen des Ostens und Westens unter dem Namen des Poseidonios geführt, zumal dadurch, daß sie Motiv- und Quellenforschung geistlos durcheinanderwarf. ‚Weil Quellenforschung eine umgrenzte und exakte Aufgabe bedeutet, wird sie eine Sache der Routine, der Erfindung bleiben und des Glücks', ist demgegenüber Reinhardts pikante Formulierung auf der letzten Seite von ‚Kosmos und Sympathie' (1926, S. 412). Aus der Erfassung der ‚inneren Form' und aus einer neuen Analyse werden die Umrisse der Gestalt des letzten großen, im Wesen hellenischen Philosophen Poseidonios des ersten Jahrhunderts vor Christus deutlich. Diese Entdeckung wurde heftig umstritten, viel leidenschaftlicher als manche These des Parmenidesbuches. Reinhardt selbst schwieg dazu; er konnte auch sonst so schön nachdenklich schweigen. Es waren ganz andere Gebiete, auf denen er in den dreißiger und vierziger Jahren produzierte. Aber 1953 brachte die Realenzyklopädie den Riesenartikel Poseidonios (278 Spalten; auch gesondert erschienen); die Bollingen Foundation in New York hatte einen auf mehrere Jahre verteilten Aufenthalt in Oxford ermöglicht, wo eine solche minutiöse retractatio am ehesten vollendet werden konnte; nach dem Verzicht von Capelle hatte Reinhardt sich verpflichtet gefühlt einzuspringen. Manche scheinen diese entsagungsvolle Pflichtleistung, oder wie man es sonst nennen will, bedauert zu haben, weil dadurch wohl anderes, Wichtigeres, Neueres ungesagt geblieben wäre.

Dazu aber darf man folgendes bemerken. Wenn im ersten großen grundlegenden ‚Poseidonios' von 1921 ‚auch um der Raumersparnis willen' die Auseinandersetzung mit der gelehrten Literatur und der Überblick über die Forschung hatten fehlen müssen, so wurde für einzelne Problemkreise in ‚Kosmos und Sympathie' 1926 und in ‚Ursprung und Entartung' 1928 manches davon nachgeholt. Nun aber ließ Reinhardt seine souveräne Beherrschung des gesamten gelehrten Apparates spielen. Man durfte auf offener Bühne schauen, was bisher etwas hinter den Kulissen gehalten war: gerade er, so sah man, der mitunter als eine Art ‚Intuitionist' verschrien worden war, hatte sein Geschäft sehr ernst genommen und gab im großen geschichtlichen Zusammenhang der Philologie die ‚Belege' für seine eigene Methode, registrierte Vorgänger, Mitforscher, Kritiker, gute und böse, prüfte sich selbst und die anderen, verbesserte oder festigte seine frühere Position. Man findet aber auch ganz neue Perlen, so nebenbei, wie etwa die unmittelbar einleuchtende Deutung eines neuen Papyruszeugnisses über eine protreptische Schrift, wodurch ganze Kartenhäuser alter Rekonstruktionen umgeblasen wurden.

Kurz vor dem dritten Poseidonios erschien eine aus Vorträgen erwachsene Schrift über Platons Mythen (1927). Unter den Werken jener schon angedeuteten ‚Zwischenzeit' steht in jeder Hinsicht der große Sophokles von 1933 voran (3. Aufl. 1945), an den sich die deutsche Übersetzung der Antigone 1943 (2. Aufl. 1948) eng anschließt; einsetzend bei dem entscheidenden Punkt, dem Verhältnis von Gott und Mensch, führt Reinhardt eine sprachlich-szenische Analyse der sieben erhaltenen Dramen durch, in der sich vor allem das Alterswerk des Dichters schärfer und richtiger abhebt als zuvor. Es ist eine echte in die Tiefe greifende Interpretation in schöner, des Gegenstandes würdiger Form. Die Schrift ‚Aischylos als Regisseur und Theologe' (1949) verfolgt am Prometheus und an der Orestie das eigentümliche, neu gesehene Problem, wie sich bei dem Schöpfer der Tragödie das Bühnentechnische und das Theologische gegenseitig bedingen, was sich bei den zwei späteren Tragikern nicht wiederholt. Ein nachgelassener Aufsatz über die Sinneskrise bei Euripides (Neue Rundschau 1958) fordert zu erneutem Nachdenken über manches Frag-

würdige bei dem jüngsten Tragiker heraus, besonders in den Spätstücken, wie etwa dem Orestes.

Einen wesentlichen Teil der Aufsätze und Reden aus den Jahren 1933–1947 vereinigt der Sammelband ‚Von Werken und Formen' (1947); unter dem im Titel angedeuteten Gesichtspunkt wird die Reinhardtsche Formbetrachtung ausgedehnt nicht nur auf das griechische Epos und auf Werke des klassischen 5. Jahrhunderts (Herodot, Thukydides, Aristophanes), sondern auch auf die deutsche Klassik, Goethe vor allem, auf Nietzsche und auf die klassische Philologie selbst. Das Hauptstück sind die etwa 150 Seiten über Homer, vorwiegend über die Odyssee, vom Verfasser selbst bezeichnet als ‚Gedanken zu einem Homerbuch, das nicht mehr hatte zustande kommen wollen'. Für ein so weites und heikles Forschungsfeld ist das ein enger Spielraum; so konnten nur einige beispielhafte Interpretationen und Paraphrasen gegeben und Thesen hingestellt werden, wie z. B. (S. 43): ‚Die Ilias ist von A bis O sein (sc. Homers) Werk. Hinzugefügt zu sein scheint nur die Dolonie, das Nachtstück des zehnten Gesangs. Als Zeugnis eines etwas jüngeren Geistes, auch vor einen jüngeren Hintergrund gestellt, erscheint die Odyssee.' Der Essay über das Parisurteil sagt allerlei über die ganze Ilias und über den Gesamtbereich des frühen Epos; aus dem Nachlaß ist noch mehr, wenn auch, wie schon einmal gesagt, nichts Abgeschlossenes zu erwarten.

Fast zwangsläufig wird in den homerischen und aeschyleischen Studien die Auseinandersetzung mit Wilamowitz viel stärker vernehmbar als in den Schriften zur vorsokratischen und hellenistischen Philosophie und zu Sophokles. Als eine latente Spannung ist sie so gut wie überall zu spüren. ‚Was alles von uns lebt nicht in der Selbstbehauptung gegen ihn . . .! Unser Gedankenmangel ist so groß, daß wir nicht von ihm absehen können', gestand Reinhardt selbst im Vorwort zu seinem ‚Aischylos' (geschrieben 1948); in der schon zitierten autobiographischen Skizze hat er den Eindruck, den die Erscheinung von Wilamowitz auf den Zwanzigjährigen gemacht hatte, festgehalten; noch zu allerletzt steht in der vierbändigen Deutschen Biographie ‚Die großen Deutschen' geschrieben: ‚Ulrich von Wilamowitz-Moellendorff . . . Letzter, der die griechische Welt, wie sie die fortschreitende Forschung

erschloß, in ihrer Gesamtheit noch einmal erfaßt hat' . . . ,und der doch mehr hat sein wollen als das: der berufene Künder des Ewigen in griechischer Größe.' Die Generation, der Reinhardt angehörte, mußte sich mit dieser, nicht widerspruchsfreien Haltung von Wilamowitz genau so auseinandersetzen wie mit seiner universalen Altertumswissenschaft. Reinhardt glaubte das Heil nicht in einem neuen ‚Programmhumanismus', wie er gleichzeitige Bestrebungen nannte, zu sehen. Das war bei ihm gedanklich begründet (‚Die klassische Philologie und das Klassische'), hatte seinen Grund aber auch darin, daß er – so viele echte Freunde gerade er hatte – sich nie einer Gruppe anschloß, sondern seinen eigenen Weg ging. Dabei führten ihn, außer seinen wissenschaftlichen Lehrern, vor allem Goethe und Nietzsche, in denen, dichterisch und denkerisch, Griechisches „unmittelbar" gegenwärtig zu sein schien, und damit reiht er sich ein in diese große deutsche Griechenlinie. Nicht weniges in den Poseidoniosbüchern ist von Goethe mitbestimmt, von Nietzsche aber das Bewußtsein der Fragwürdigkeit des eigenen Handwerks und der schriftstellerische Stil mit seinen gehäuften Fragesätzen ohne Antwort und mit seinen Ausrufezeichen in Parenthesen. Die vorwinckelmannsche, vom Lateinischen ausgehende, westliche klassische Tradition scheint für ihn ohne tiefere Bedeutung gewesen zu sein. In einer solchen Begrenzung und Geschlossenheit mag die Stärke seiner „organisch" zu nennenden Interpretationskunst liegen, die niemand von ihm übernehmen kann, es sei denn ein echter Seelenverwandter.

Rudolf Pfeiffer

Carl Wium Westrup

11. 8. 1874–10. 8. 1958

Carl Wium Westrup wurde am 11. August 1874 in Helsingör als Sohn eines Artillerieoffiziers und Militärschriftstellers geboren. Nach dem Rechtsstudium, das er 1899, wie in Dänemark üblich, mit dem Grade eines cand. iur. abschloß, wurde er Ver-

waltungsbeamter, und zwar arbeitete er zuerst als „Bevollmächtigter" (fuldmaegtig) im Stiftsamt von Seeland, später im Südbezirk des Amtes Kopenhagen. 1920 wurde er Stiftsschreiber im Stift Seeland und zugleich (bis 1938) Kurator (vaerge) der Domkirche in Roskilde. Am 10. August 1958 ist er in Kopenhagen verstorben. So verlief der berufliche Lebensweg eines Gelehrten, der seit 1949 korrespondierendes Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften gewesen ist, 1950 Ehrendoktor der Universität Kopenhagen und 1957 Ehrendoktor der Pariser Sorbonne wurde. Sein umfangreiches wissenschaftliches Werk entstand neben seiner praktischen Verwaltungsarbeit; sogar seine Entwicklung zum Rechtshistoriker vollzog sich offenbar relativ spät, als er längst im Amte stand. Man muß diese ungewöhnlichen Umstände berücksichtigen, wenn man seinem Lebenswerk in vollem Maße gerecht werden will.

Die früheste Publikation Westrups, die mir bekannt geworden ist, handelt von „Staat und Bürger im alten Babylonien" (Stat og Borger i det gamle Babylonien, 1913). In der Folgezeit konzentrierten sich seine Studien auf das römische, speziell das älteste römische Recht und, in engster Verbindung hiermit, auf die (indogermanische) Rechtsvergleichung: 1919 veröffentlichte er eine Schrift über „Historisk Romerretsforskning", 1920 einen ersten Teil einer „Introduktion til Romerretsstudiet". Diesen Publikationen waren bereits die ersten der zahlreichen Studienreisen vorausgegangen, die ihn nach Paris (1914), München, Rom (1932 und 1933) und wiederum nach Paris führten und ihm mannigfache Kontakte mit der internationalen rechtshistorischen Forschung verschafften. Was diese Beziehungen für ihn bedeuteten, hat er selbst (Studi Arangio-Ruiz II 198) mit folgenden Worten zum Ausdruck gebracht: „Derjenige, der als Wissenschaftler mit speziellen Studien auf einem besonderen Forschungsgebiet . . . in einem kleinen Land gelebt hat und sich vorwärts kämpfend – trotz freigebiger Unterstützung von reichen Fonds – zu Hause selbst die Isolation hat fühlen müssen, kann besser als jemand anders – wissenschaftlich und persönlich – das harte Los der Isolation verstehen. Aber er kennt auch besser als jeder andere die Bedeutung der Gemeinschaft, das tiefe Gefühl des Dankes für wissenschaftliche Impulse bei der Zusammen-

arbeit mit Kollegen in der Welt, für Verständnis, anspornende Anerkennung und Freundschaft."

In München erwarb Westrup 1924 den juristischen Doktorgrad mit einer Abhandlung „Über den sog. Brautkauf des Altertums", die 1926 in der Zeitschr. f. vergl. Rechtswissenschaft (Bd. 42) erschien. Diese Arbeit und der im selben Jahre in der Nouvelle Revue du droit français et étranger erschienene Aufsatz „Sur les origines du mariage par usus et du mariage sans manus dans l'ancien droit romain" gewannen ihrem Verfasser wohl zum ersten Male die Aufmerksamkeit der rechtshistorischen Wissenschaft. 1927 wurde Westrup das jus docendi für römisches Recht und allgemeine vergleichende Rechtsgeschichte an der Kopenhagener Universität erteilt. Ein akademisches Lehramt als Lebensstellung blieb ihm versagt – was mit dem Umstande zusammenhängen mag, daß die Pflege des römischen Rechts in Lehre und Forschung an den dänischen Universitäten kaum je eine nennenswerte Rolle gespielt hat.

Westrups Publikationen, in französischer, englischer, deutscher oder dänischer Sprache geschrieben, betreffen mit wenigen und nicht sehr wesentlichen Ausnahmen die älteste Geschichte des römischen Rechts: Ehe und Hausgewalt, Geschlechtsverfassung, Erbrecht, die Anfänge des Schuldrechts, das römische Königtum sind die hauptsächlichen, z. T. mehrfach erörterten Themen seiner Untersuchungen. Westrup erweist sich in ihnen als ein entschiedener, ja extremer Anhänger der historischen und völkerkundlichen Rechtsvergleichung. Vor allem die Institutionen anderer indogermanischer Völker, der Griechen, Germanen, Kelten, Inder und Slaven zog er immer wieder, oft in ausführlicher Erörterung zum Vergleich mit den römischen Einrichtungen und zur Stützung seiner Deutungen heran. Daneben spielen etymologische Argumente in seiner Beweisführung eine wichtige Rolle. Die von umfassender Gelehrsamkeit getragene Umschau in die Breite tritt im ganzen stärker hervor als die eindringende Untersuchung des Überlieferten. Doch findet man kaum jemals eine offenbare Fehlinterpretation. Westrup beherrschte die Sprache seiner Quellen in bewundernswertem Maße.

Den Gefahren sowohl seines Gegenstandes, der in weitem Umfang nur hypothetische Deutungen gestattet, wie seiner

Methode ist Westrup nicht immer entgangen. Viele seiner Ergebnisse werden umstritten bleiben. Aber der Leser seiner Schriften wird darin überall Anregungen und sehr oft doch auch gesicherte und wichtige Einsichten finden.

Solche Einsichten im einzelnen namhaft zu machen, kann ebensowenig die Aufgabe dieser, dem Andenken des verstorbenen Akademiemitglieds gewidmeten Zeilen sein wie eine Aufzählung von Westrups kleineren und größeren Veröffentlichungen. Nur das großangelegte Werk, das die meisten seiner Einzelstudien zusammenfaßt und weiterführt, darf nicht unerwähnt bleiben: Westrups Introduction to early Roman Law, mit den für Methode und Inhalt kennzeichnenden Untertiteln: Comparative Sociological Studies. The Patriarchical Joint Family. Leider ist das Werk ein Torso geblieben: nur der vierte Band ist vollständig; von den vier anderen ist jeweils nur ein Teil erschienen. Doch ist der Plan des Ganzen so locker angelegt, daß die Lücken nicht sehr fühlbar werden: Fast hat man mehr den Eindruck einer Sammlung breit ausgeführter Monographien als den einer geschlossenen Darstellung. Trotzdem bietet das Werk eine einheitliche und imponierende Konzeption der ältesten römischen Rechtsgeschichte. In ihm vor allem werden die Ideen Westrups, wird sein Beitrag zur rechtsgeschichtlichen Forschung weiterwirken.

Wolfgang Kunkel

Artur Steinwenter

17. 5. 1888–14. 3. 1959

Am 14. März 1959, wenige Monate nach seiner Emeritierung, verstarb in Graz der ordentliche Professor des römischen Rechts Artur Steinwenter, seit 1942 korrespondierendes Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften.

Am 17. Mai 1888 in Marburg a. d. Drau geboren, kam Steinwenter schon in seiner Jugend nach Graz, wo sein Vater zuletzt als Gymnasialdirektor und stellvertretender Landesschulinspektor

wirkte. Mit dieser Stadt und ihrer Universität blieb er sein Leben lang verbunden.

Gleich anderen berühmten Gelehrten seines Faches – Leopold Wenger, Paul Koschaker und Mariano San Nicolò – ist Steinwenter von dem Grazer Romanisten Gustav Hanausek für die Rechtsgeschichte gewonnen und nach der Promotion mit einem Stipendium der österreichischen Regierung zur wissenschaftlichen Fortbildung nach Deutschland geschickt worden. Er ging, wie schon kurz vor ihm San Nicolò, nach München zu Wenger, als dessen Schüler er sich stets in erster Linie betrachtet hat. 1914 habilitierte er sich in Graz für römisches Recht, 1918 wurde er außerordentlicher Professor; 1926 erhielt er den ordentlichen Lehrstuhl des römischen Rechts, den er dann 32 Jahre lang innegehabt hat.

Steinwenters erste wissenschaftliche Arbeiten lassen zum mindesten in der Themenwahl sehr deutlich den Einfluß Wengers erkennen, der in erster Linie der Papyrologie, daneben dem römischen Zivilprozeß zugewandt war und eben damals mit August Heisenberg die Edition der Münchener Papyri vorbereitete. Unter diesen Urkunden fanden sich Urteile und Prozeßvergleiche, die einige Jahrzehnte jünger waren als die justinianische Gesetzgebung und, zusammen mit anderen Funden, die Aussicht greifbar vor Augen stellten, man werde die praktische Anwendung des spätrömischen Prozeßrechts in dem neuerschlossenen Urkundenmaterial studieren können. So wandte sich Steinwenter in seiner Habilitationsschrift, den „Studien zum römischen Versäumnisverfahren" (1914), einer Figur des römischen Kognitionsprozesses, zu, und unternahm es, deren Entwicklung sowohl von den literarischen Rechtsquellen wie von dem damals erreichbaren Urkundenmaterial her zu beleuchten. Das von anderen nicht sehr häufig gepflegte Gebiet des spätrömischen Prozeßrechts blieb dann stets eines seiner Arbeitsfelder. Vor allem hat er in zahlreichen Einzelstudien den justinianischen Libellprozeß in weitem Umfange aufgeklärt. Die geplante Zusammenfassung ist leider nicht mehr zustande gekommen.

In engem sachlichen und methodischen Zusammenhang mit seiner Erstlingsschrift steht Steinwenters nächste Abhandlung „Beiträge zum öffentlichen Urkundenwesen der Römer" (1915).

Knüpft doch die in spätrömischer Zeit entstandene öffentliche Beurkundung in erster Linie an das Gerichtswesen und die dort entwickelte Protokollierungstechnik an. Wiederum werden hier die Zeugnisse der justinianischen Gesetzgebung an Hand des ägyptischen Urkundenmaterials erläutert und geprüft. Als dritter Quellenkreis aber erscheinen nunmehr die Konzilsakten und Kirchenväter, in die sich Steinwenter damals einzuarbeiten begann. Binnen kurzer Frist wurde er ein gründlicher Kenner dieses dem romanistischen Rechtshistoriker im allgemeinen recht fernliegenden Quellenkreises. Was ihm aber gerade in diesem Bereich ganz neue Forschungsmöglichkeiten erschloß, die anderen unzugänglich blieben, war der Umstand, daß er vom Studium der spätantiken griechischen Papyri zu dem der koptischen Urkunden fortschritt. Als erster Rechtshistoriker arbeitete er sich in die Sprache dieser Texte ein und trug seit 1920 in zahlreichen Publikationen zu ihrer juristischen Erläuterung Entscheidendes bei. 1955 erschien von seiner Hand im Handbuch der Altertumswissenschaft (X. IV, 2) eine in ihrer Klarheit und Kürze mustergültige Zusammenfassung des „Rechts der koptischen Urkunden". Eben die koptischen Urkunden lieferten ihm aber vor allem auch ein reiches Material für die Frühgeschichte des Kirchenrechts, speziell für das Recht der monophysitischen Kirche Ägyptens, das er in einer Anzahl von Abhandlungen, teils in der kanonistischen Abteilung der Zeitschr. d. Savigny-Stiftung, teils in verschiedenen Festschriften auswertete.

So entwickelte sich Steinwenter zu einem einzigartigen Kenner der spätantiken Rechtsgeschichte, der in gleicher Weise die literarischen Rechtsquellen, die griechischen und koptischen Urkunden und die kirchliche Literatur beherrschte und auszuwerten verstand. Hierin liegt vielleicht seine besondere Bedeutung. Sein wissenschaftliches Werk beschränkt sich indessen nicht auf diese Epoche. Er hat auch Beiträge von großer Wichtigkeit zur Geschichte des altgriechischen Prozeßrechts und zum klassischen römischen Recht erbracht und schließlich sogar die Privatrechtsgeschichte der Neuzeit und das geltende österreichische Recht in seinen Arbeitsbereich einbezogen.

Steinwenters Studien auf dem Gebiete des griechischen Rechts sind angeregt durch seine Arbeit an den spätantiken, insbeson-

dere den koptischen Prozeßurkunden. Sie führte ihn auf den Gedanken, „Die Streitbeendigung durch Urteil, Schiedsspruch und Vergleich im griechischen Rechte" zu untersuchen (1925), um daran anschließend später womöglich die Entwicklungslinie durch die Papyrusüberlieferung der hellenistisch-römischen Zeit bis zu den Urkunden der Spätzeit ziehen zu können. Dies letzte ist freilich nicht geschehen, weil Steinwenter auf die Heranziehung der demotischen Papyri, deren Sprache ihm nicht zugänglich war, nicht verzichten wollte. Seine Behandlung des griechischen Rechts der Streitbeendigung ist aber neben Kurt Lattes „Heiligem Recht" der wichtigste Beitrag zum Verständnis des griechischen Prozesses überhaupt und ohne Zweifel ein fester Ausgangspunkt für alle weiteren Forschungen in diesem Bereiche – wobei es kaum von ausschlaggebender Bedeutung sein dürfte, ob die damals nahezu unbestrittene, auch von Steinwenter zugrunde gelegte Ansicht, alle staatliche Gerichtsbarkeit sei aus der freiwilligen Unterwerfung der Parteien unter ein Schiedsgericht erwachsen, sich auf die Dauer wird behaupten können. In zwei Aufsätzen über „die Gerichtsszene auf dem Schild des Achilles" (1948) und den „Rechtshilfevertrag zwischen Stymphalos und Aigeira" (1953) ist Steinwenter später nochmals auf Einzelfragen dieser Untersuchung zurückgekommen. Das byzantinische Dialysis-(Vergleichs-)Formular hat er 1953 in einer Festschriftabhandlung erörtert.

Steinwenters Beiträge zum engeren Bereich der romanistischen Rechtsgeschichte sind im Verhältnis zum Umfang seines Gesamtwerks nicht allzu zahlreich, aber ohne Ausnahme bedeutungsvoll, sowohl durch ihre Ergebnisse als auch vor allem durch ihre Methode. Ob nun die quellenkritische Exegese einer einzelnen Digestenstelle im Mittelpunkt steht – wie in der kleinen Abhandlung „Zur Lehre vom Gewohnheitsrecht" und im Grunde auch in dem Aufsatz „Utilitas publica – utilitas singulorum" – oder ob ein größerer Zusammenhang in Angriff genommen wird – wie in der Schrift über den „Fundus cum instrumento" (1942), den „Prolegomena zu einer Geschichte der Analogie" (1951–53 in verschiedenen Festschriften) und dem Aufsatz über „Rhetorik und römischer Zivilprozeß" (1947): immer richtet sich der Blick des Verfassers auf zentrale Denkformen der römischen Juristen

und auf die Zusammenhänge, die diese Denkformen mit ihrer geistigen und realen Umwelt verbinden. Von dieser Umwelt her, aus den Zeugnissen der griechischen Philosophie, der Rhetorik, der Patristik, aus den Agrarschriftstellern und archäologischen Befunden wird nicht selten der entscheidende Nachweis geführt und damit mehr und Sichereres gewonnen, als durch eine noch so scharfsinnige Argumentation im beschränkten Raum der rein juristischen Überlieferung erreicht werden kann. Freilich setzt diese Arbeitsweise eben die ganze Breite des Wissens und Forschens voraus, die Steinwenter in der Reife seines Gelehrtenlebens auszeichnete.

Sein Blickfeld umfaßte auch die Geschichte des römischen Rechts im Mittelalter und in der Neuzeit. Das erste Stück der „Prolegomena zu einer Geschichte der Analogie" (Festschr. F. Schulz II 345 ff.) gibt auf beschränktem Raum das Fazit einer umfänglichen Untersuchung, die sich von der Glosse bis in die Pandektistik des 19. Jahrhunderts erstreckt. Steinwenters Beitrag zur Koschaker-Gedächtnisschrift „L'Europa e il diritto romano" über den Einfluß des römischen Rechts auf die Kodifikation des bürgerlichen Rechts in Österreich, seine Vorträge zum Problem der Kontinuität zwischen antiken und mittelalterlichen Rechtsordnungen (1951) und über das Fortleben der römischen Institutionen im Mittelalter (1955) sind weitere Zeugnisse seiner Studien in diesem Bereich.

Im Kern seines Wesens eine temperamentvolle, geistreiche und dabei sehr kritische Natur, neigte Artur Steinwenter zu übergroßer Zurückhaltung und Bescheidenheit. Es war ihm in hohem Maße peinlich, sich zur Schau zu stellen oder gar feiern zu lassen. So war es auch nicht ganz leicht, mit ihm in einen unbefangenen persönlichen Kontakt zu kommen. Wer aber diese Hemmungen zu überwinden vermochte, begegnete einem warmherzigen und gütigen Manne. Mit München und mit dem Münchener Institut für Papyrusforschung, in dem er seine Forschungsarbeit begonnen hat, hat sich Steinwenter dauernd verbunden gefühlt. Sein Verdienst ist es zu einem wesentlichen Teil, wenn es gelungen ist, für den Wiederaufbau der im Kriege vernichteten Münchener Institutsbibliothek den reichen Bücherschatz seines Lehrers Leopold Wenger zu erwerben. In einer Feierstunde, die anläßlich des

fünfzigjährigen Bestehens dieses Instituts am 6. Oktober 1958 stattfand, hielt er als der älteste unter den aus dem Institut hervorgegangenen Rechtshistorikern die Festansprache. Das Wiedersehen mit München beglückte ihn so sehr, daß er, der stets Zögernde und Bedenkliche, den Entschluß bekundete, zum bevorstehenden Jubiläum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften wiederzukehren. Bis zu seinem plötzlichen und sanften Tode hat er diese Absicht festgehalten.

Ein Verzeichnis der Veröffentlichungen Artur Steinwenters (bis 1957) findet man bei A. Steinwenter, Recht u. Kultur, Aufsätze und Vorträge eines österreichischen Rechtshistorikers (Grazer Rechts- u. staatswiss. Studien 2, Graz-Köln 1958) S. 65 ff. Ergänzungen dazu in dem Nachruf von M. Kaser, Zeitschr. d. Savigny-St., Rom. Abt. 76 (1959) S. 671.

Wolfgang Kunkel

Heinrich Wieland

4. 6. 1877–5. 8. 1957

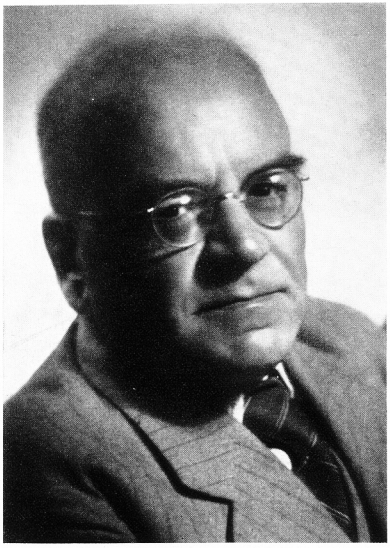
Als Heinrich Wieland vor sechs Jahrzehnten im Chemischen Laboratorium der Bayerischen Akademie der Wissenschaften an der Arcisstraße seine Studien begann, klang eine der fruchtbarsten Entwicklungsperioden der organischen Chemie aus und eine neue bahnte sich an. Im gleichen Jahr 1896 war der Begründer der Strukturlehre, August Kekulé, in Bonn gestorben. Von seinem kongenialen Schüler und Freund, Adolf von Baeyer, war im Münchner Laboratorium nach dem Tode Liebigs eine Schule der experimentellen organischen Chemie ohnegleichen geschaffen worden. Sie sollte der weiteren Entwicklung in den ersten Jahrzehnten unseres Jahrhunderts die Richtung geben.

Wielands Neigung zum Fach hatte sich schon im Elternhaus entwickelt, denn der Vater, Dr. phil. Theodor Wieland, war Chemiker und Inhaber einer Scheideanstalt in Pforzheim. Beide Großväter sind schwäbische Landpfarrer gewesen.

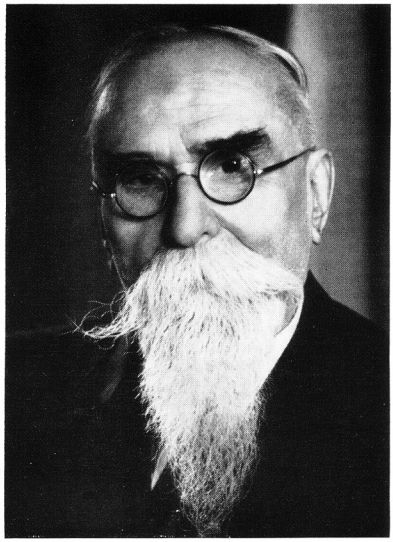
Die Studienzeit im Baeyerschen Institut, nur kurz durch Aufenthalte im I. Berliner Laboratorium und an der Technischen



Artur Steinwenter
17. 5. 1888–14. 3. 1959



Heinrich Wieland
4. 6. 1877–5. 8. 1957



Georg Rost
26. 2. 1870–3. 9. 1958



Jonathan Zenneck
15. 4. 1871–8. 4. 1959

Hochschule zu Stuttgart unterbrochen, wurde im Juli 1901 mit dem Doktorexamen beendet. Die Promotionsarbeit hatte Johannes Thiele angeregt, dessen Untersuchungen ungesättigter Verbindungen deutlich das Drängen der damaligen organischen Chemie nach vergleichender Betrachtung und zusammenfassender Deutung von Reaktionsvorgängen widerspiegeln. Derartige Fragestellungen bestimmten auch die nächsten Arbeiten Wielands und die Abhandlung „Über Additionen mit den höheren Oxyden des Stickstoffs an die Kohlenstoffdoppelbindung", die er Ende 1904 zur Erlangung der venia legendi der Fakultät vorlegte; sie standen auch später am Anfang vieler seiner Untersuchungen.

Sehr bald offenbarte sich jedoch der für Wielands Lebenswerk charakteristische Zug einer seltenen Vielseitigkeit. Dem umfassenden Intellekt war die gleichzeitige Beschäftigung mit verschiedenen Problemen offenbar ein Bedürfnis, ebenso wie eine möglichst erschöpfende Lösung, selbst wenn diese sich über Jahrzehnte hinzog.

Neun Jahre lang war Wieland Privatdozent in der II. Sektion der Münchener Philosophischen Fakultät, von Weihnachten 1909 an mit Titel und Rang eines außerordentlichen Professors. Anfang 1914 übernahm er auf Vorschlag Baeyers die freigewordene etatmäßige außerordentliche Professur für spezielle organische Chemie und die Leitung der Organischen Abteilung des Staatslaboratoriums. Thieles Vorgänger auf diesem Lehrstuhl war Eugen Bamberger, sein Nachfolger Richard Willstätter, dessen Nachfolger Otto Dimroth gewesen. Derart qualifiziert war die Tradition dieses Extraordinariats! Wielands ungetrübte Freude über das Erreichte war nur kurz, denn der Sommer brachte den Krieg. Im Frühjahr 1915 ließ sich Adolf von Baeyer, achtzigjährig, von den Amtspflichten entbinden, im April des folgenden Jahres übernahm Richard Willstätter dessen Lehrstuhl und die Direktion des Laboratoriums. Im Herbst 1915 hatte Wieland einen Ruf auf die ordentliche Lehrkanzel für angewandte medizinische Chemie an der Universität Wien erhalten, jedoch abgelehnt, da ihm „die Bedingungen für eine erfolgreiche wissenschaftliche Tätigkeit in der bisherigen Münchner Stellung günstiger" erschienen.

Im September 1917 erweiterte sich der Wirkungskreis durch die Berufung auf die ordentliche Professur für Organische Chemie

an der Münchener K. Technischen Hochschule. Wenige Semester nach Kriegsende, im Frühjahr 1921, als eine wachsende Zahl von Schülern wieder die Arbeitsräume füllte und ein planmäßiger Unterricht erneut möglich geworden war, kam der Ruf nach Freiburg i. Br., auf den durch Ludwig Gattermanns Tod freigewordenen Lehrstuhl.

In Freiburg hat Wieland, seiner eigenen Aussage nach, die ungestörtesten, schönsten Arbeitsjahre verbracht. „Da konzentrierte sich alles in der Arbeit, und diese war ein leidenschaftliches Genießen", wie Liebig von seiner Zeit in Gießen sagt. Die Schar der Mitarbeiter hatte sich weiter vermehrt, die Mittel und die Arbeitseinrichtungen des Instituts an der Albertstraße waren bescheiden, aber für den sparsamen Hausherrn doch zureichend.

Im Sommer 1925 kam die Berufung nach München. Willstätter hatte um seine Entlassung aus dem bayerischen Staatsdienst nachgesucht und in jenem Sommersemester sein Amt niedergelegt. Die Übernahme des berühmten Lehrstuhls und des von seinem Vorgänger zweckmäßig erweiterten, altvertrauten Instituts war für Wieland von einem Schatten verdunkelt. Die Arbeitslast der folgenden Jahre wurde schier erdrückend und es ist kaum begreiflich, daß sie bewältigt wurde. Die Zahl der Anregung und Anleitung erwartenden Schüler und ausländischen Gäste wurde übergroß, das Laboratorium füllte sich immer stärker, bis 1933–34 die Frequenz wie an allen anderen deutschen Hochschulen abzunehmen begann.

In den unheilvollen Kriegsjahren war die Arbeit für Wieland mehr denn je Zuflucht und Trost, die Förderung und Beschützung der Schüler eine leidenschaftlich wahrgenommene Aufgabe. Selbst eine schlimme Augenoperation Ende 1941 unterbrach die Tätigkeit nicht länger als unerläßlich. Erst die vollständige Zerstörung von Laboratorium und Wohnung 1944 schnitt jede Möglichkeit der Lehre und Forschung an der Arcis- und Sophienstraße ab.

Nachdem die Kriegshandlungen abgeebbt waren, leitete Wieland von seinem Wohnhaus in Starnberg aus tatkräftig die Maßnahmen zur Wiederaufnahme der chemischen Vorlesungen und zur Einrichtung der provisorischen Arbeitsstätten, die bis zum Bau der neuen Chemischen Institute 1953–56 notwendig waren.

Die Jahre nach der erbetenen, Sommer 1950 erfolgten Entpflichtung brachten, trotz körperlichem Leiden infolge einer arthritischen Erkrankung, einen ruhigen und versöhnlichen Ausklang seines tätigen Lebens. So erschien es jedenfalls dem Besucher des schönen Starnberger Heims, der die innige Freude eines sokratischen Gespräches genießen und Wieland als Patriarch im Familienkreise beobachten durfte.

Die Herausgabe und Redaktion von „Liebigs Annalen der Chemie", die seit 1922 in seinen Händen lag, hat er bis 1956 besorgt, die Entwicklung der Chemie nach dem Kriege in In- und Ausland bis zuletzt sehr genau verfolgt; er konnte sehen, daß manche der von ihm angeschlagenen Quellen Ströme geworden sind.

Trotz der großartigen Folgerichtigkeit mancher Themen hat sich Wielands Lebenswerk nicht nach vorbedachten Plänen entwickelt, sondern ist erwachsen aus dem elementaren Trieb des Forschers, der tiefer in die Vorgänge der Natur blicken möchte, aus der primären Neugierde des Chemikers nach dem Wesen bestimmter Stoffe und Reaktionen, und ist genährt worden durch vielerlei Beobachtungen und Einfälle, die sich aus der Arbeit selbst ergaben. Wir finden bei Wieland die Züge wieder, die schon Adolf von Baeyer hervorhob zur Charakterisierung der eigenen Art im Gegensatz zu jener Kekulés, des großen Theoretikers. Eine strenge Selbstzucht hat jedoch der Mannigfalt seiner Lebensarbeit ihre Geschlossenheit gegeben, eine ungeheure Schaffenskraft ihre Größe.

Im ersten Jahrzehnt nach der Promotion hat Wieland mehr als die Hälfte seiner Untersuchungen eigenhändig ausgeführt und dadurch die Kunst des einfachen Experiments, des Reagenzglasversuches, geübt, die auch später am Arbeitstisch der Assistenten und Doktoranden so viel zum Gelingen beitrug.

Es waren die Reaktionen verschiedener Klassen von synthetischen organischen Verbindungen des Stickstoffs, die ihn damals vor allem fesselten, ihn aber auch in späteren Jahren immer wieder anzogen. Tiefliegende Fragen wurden dabei aufgeworfen, wie z. B. jene nach der Abstufung von Additions- und Substitutionsreaktionen an Olefine und Aromaten. Die Ernte, insgesamt in 95 Veröffentlichungen eingebracht, ist frisch wie ehedem. Manche Arbeit ist, sei es durch das Ergebnis, sei es durch die

verwendete Methode, Samen weiterer Forschungen geworden. Besonders kunstvoll erscheinen dem Chemiker die Untersuchungen zur Klärung der Bildungsweise der Knallsäure aus Alkohol und Salpetersäure, dieses Vorgangs, der schon Liebig gereizt hat.

Das am meisten Aufsehen erregende Ergebnis einer eingehenden Bearbeitung der aromatischen Hydrazine war die Entdekkung der Diarylstickstoff-Radikale im Jahre 1911. Ein Jahrzehnt vorher hatte Moses Gomberg die Bildung des gelben Triphenylmethyls beobachtet und damit die Chemie der Kohlenstoff-Radikale eröffnet. Nun zeigte Wieland, daß Tetraphenylhydrazin thermisch in das grüne Diphenylstickstoff-Radikal zerfällt. Drei Jahre später fügte er diesen Derivaten des zweiwertigen Stickstoffs die tiefroten Diarylstickstoffoxyde hinzu, welche er als Radikale des vierwertigen Stickstoffs auffaßte.

Andere Forscher haben in der Folge diese Felder weiter gepflügt und zu großen, interessanten Gebieten ausgedehnt. Aber auch Wieland ist vom Banne der vielfältigen Umsetzungen der Radikale nicht wieder losgelassen worden. Es waren vor allem die Fragen nach dem Auftreten kurzlebiger freier Radikale im Ablauf chemischer Reaktionen, z. B. beim Zerfall von Azoverbindungen und von Peroxyden, denen er noch mehrfach nachgegangen ist. Derartige Vorgänge haben unterdessen auch große praktische Bedeutung gewonnen, z. B. für die Lenkung von Polymerisationsreaktionen zur Darstellung von Kunststoffen, und sind daher sehr eingehend bearbeitet worden.

Das Gebiet der Hydrazine wurde schon 1913 in einer Monographie dargestellt, die Wieland den Meistern der Hydrazinforschung (wir möchten sagen, den anderen Meistern), Emil Fischer, Theodor Curtius und Johannes Thiele widmete.

Damals schon hatte die Beschäftigung mit verschiedenen Gruppen von Naturstoffen begonnen, die in späteren Jahren noch stärker in den Vordergrund treten sollte. Naturstoffe stellen dem Chemiker zunächst immer die Aufgabe der Ermittlung ihrer Struktur, damit die Zusammenhänge mit anderen Naturprodukten erkannt und die Wege zur künstlichen Darstellung gebahnt werden. Wielands Gaben der scharfen Beobachtung und der Kombination treten bei diesen Arbeiten besonders eindrucksvoll hervor.

75 Publikationen sind allein stickstoffhaltigen Naturstoffen gewidmet, den Morphium-Alkaloiden, dem Vomicin, einem Alkaloid der Brechnuß, den basischen Inhaltsstoffen des Krötengiftes, den Bestandteilen des Curare-Pfeilgiftes, den Giftstoffen des Knollenblätterpilzes. Von diesen durchweg sehr schwierigen Untersuchungen sind die meisten als abgeschlossen zu betrachten; nur die beiden letzten Stoffgruppen geben der jetzigen Generation noch Arbeit. Die Erforschung der Alkaloide der Lobeliapflanze führte sowohl zur Isolierung und Strukturermittlung der Hauptbestandteile als auch zu ihrer Synthese. Die pharmakologische Wirkung dieser Stoffe war von Wielands frühverstorbenem Bruder Hermann untersucht. Als bleibendes Ergebnis hat der Arzneischatz das Lobelin als wirksames, oft lebensrettendes Mittel zur Anregung des Atemzentrums gewonnen.

Höchst interessant und für den Fortschritt biochemischer Forschung charakteristisch ist die Entwicklung, die sich ergeben hat aus der Untersuchung der Pigmente der Schmetterlingsflügel, z. B. des farblosen Pigments des Kohlweißlings und des gelben des Zitronenfalters. Zunächst schien dadurch nur eine engbegrenzte Gruppe neuer, stickstoffreicher Verbindungen erschlossen zu werden, die Pterine genannt wurden. Alsbald zeigten jedoch Arbeiten anderer Forscher, unter ganz anderen Aspekten begonnen, eine viel weitere natürliche Verbreitung dieser Stoffe und auch das Vorkommen in einem Vitamin. Da die Bildung der Pterine in Insekten durch einzelne Genmutationen spezifisch beeinflußt wird, ist ihre Analyse dem Genetiker heute ein sehr nützliches Hilfsmittel geworden zur Verfolgung der Wirkkette vom Gen zum Merkmal. So weitet sich zwangsläufig der Blick von einem neu gewonnenen Stand aus.

Aus den Wielandschen Naturstoffarbeiten ragen jedoch durch die Bedeutung ihrer Wirkungen jene über die Gallensäuren noch stärker hervor. Sie wurden 1912 begonnen und bis zum Ausbruch des zweiten Weltkriegs fortgesetzt. Schon zehn Jahre früher hatte Adolf Windaus die Untersuchung des Cholesterins in Angriff genommen. Die von Anfang an zu vermutende, enge strukturelle Verwandtschaft der Säuren aus Galle mit Cholesterin und anderen Sterinen wurde von Windaus 1919 bewiesen. Der stetige, wenn auch langsame Fortschritt der schwierigen Arbeiten der beiden

befreundeten Forscher wurde wesentlich durch die Wechselwirkung ihrer Ergebnisse gefördert. Die zur Strukturaufklärung derartiger Stoffe brauchbaren Reaktionen waren ja damals Neuland, die heute gebräuchlichen Methoden zu ihrer Trennung und physikalischen Charakterisierung noch unbekannt.

Für diese „Untersuchungen über die Zusammensetzung der Gallensäuren und verwandter Verbindungen" erhielt Wieland 1928 den Nobelpreis für Chemie des Jahres 1927, gleichzeitig mit Windaus, der Laureat des Jahres 1928 wurde in Anerkennung seiner Arbeiten auf dem Gebiet der Sterine. Diese Ehrungen zeigen die Bedeutung, die damals schon den Ergebnissen beizumessen war, sie beweisen jedoch auch die Urteilsschärfe und Voraussicht des Nobelkomitees. Denn zu jener Zeit war weder die Grundstruktur dieser Stoffklassen durchaus geklärt, noch waren die Beziehungen entschleiert, die dem ganzen, weiten Feld der Steroide die größten Reize geben sollten.

Die endgültige, richtige Struktur des Grundgerüstes, dieses eigenartigen Vierringsystems, gab Wieland 1932 bekannt. Kein Zweifel, daß seine Arbeiten das Wesentliche zu ihrem Beweis beigetragen haben, wenn auch die Befunde anderer Forscher in das Bild gefügt wurden. Damit war das unverrückbare Fundament gelegt, auf das mit atemraubender Schnelligkeit ein Bau errichtet wurde, der an Größe und Schönheit alle anderen in der neueren Chemie der Naturstoffe übertrifft und heute noch kräftig wächst. Viele ausgezeichnete Forscher verschiedener Nationen haben daran mitgearbeitet, voran Windaus und seine Schule. Er umfaßt nicht nur die Säuren aus der Galle der Wirbeltiere und die aus Pflanzen und Tieren isolierten Sterine, sondern auch das antirachitische Vitamin, die androgenen, oestrogenen und gestogenen Sexualhormone, die zahlreichen Hormone der Nebennierenrinde, die pflanzlichen Herzgifte aus Digitalis- und Strophanthus-Arten, die damit engverwandten, in den Hautdrüsen der Kröten gebildeten Herzgifte und einen großen Teil der pflanzlichen Saponine. Viele der Medizin unentbehrlich gewordene Stoffe gehören dazu, die auf Grund der genau erkannten Struktur auch der Synthese zugänglich sind. Die Klärung der physiologischen Umwandlungen dieser Stoffklassen und ihrer intimeren Funktionen im Stoffwechsel ist eine der großen biochemischen

Aufgaben der Gegenwart. Der Strukturbestimmung herzwirksamer Stoffe, mit den ihnen eigentümlichen Lactonringen, hat Wieland selbst durch die schon 1913 begonnene Reihe scharfsinniger Untersuchungen der Krötengifte Pionierdienste geleistet.

Seine Versuche auf dem gesamten Gebiet der Steroide sind in fast hundert Veröffentlichungen mitgeteilt; etwa zwei Drittel davon behandeln die Gallensäuren.

Viel schwieriger zu übersehen und zu zergliedern, aber in seiner Gesamtheit sicherlich noch viel allgemeiner und weiter auf die biochemische Forschung fortwirkend, ist der Einfluß der Wielandschen Untersuchungen „Über den Mechanismus der Oxydations-Vorgänge". Diese haben eine Entwicklung eingeleitet, die in kurzer Zeit, in etwa drei Jahrzehnten, zu tiefen Einblicken in das Wesen der energieliefernden Reaktionen des intermediären Stoffwechsels geführt hat und sich heute noch in vollem Fluß befindet. Freilich haben zur Beantwortung der Kernfragen dieses Zentralproblems auch die Erkenntnisse anderer Forscher sehr viel beigetragen und Wieland selbst konnten bei Beginn seiner Arbeiten 1912 nicht alle Folgerungen klar vor Augen stehen. Die Konzeption seiner „Dehydrierungstheorie", die den Wasserstoff der Nährstoffe als eigentlichen Brennstoff der Zelle kennzeichnet, seine enzymatische Aktivierung in den Vordergrund stellt, seine Wege von Substanz zu Substanz verfolgt und den Sauerstoff nur als letzten Empfänger betrachtet, war eine kühne Leistung. Denn zunächst waren es nur einfache Reaktionen in vitro, die als Stützen dieser großartig vereinfachenden Annahme dienen konnten. Doch kamen bald auch physiologische Reaktionsfolgen hinzu, wie die Essigsäuregärung, die Leistungen der dehydrierenden Enzyme der Milch, der Hefe und des Muskelgewebes. Die Begriffe der Wirkungsspezifität der beteiligten Enzyme und der gestuften Dehydrierungen wurden im weiteren Verlauf der Untersuchungen entwickelt; sie bahnten das Verständnis an für die zwangsläufige Verflechtung vieler Wege des Stoffwechsels und für die stufenweise erfolgende Entbindung chemischer Energie. Zuletzt galten diese Arbeiten den Umsetzungen der Essigsäure und öffneten den Blick für die heute im Vordergrund biochemischer Forschung stehende, besondere Funktion bestimmter Metabolite, einfacher organischer Säuren, die in Reaktionszyklen umgesetzt,

immer wieder neu erzeugt werden und dadurch Knotenpunkte vieler Auf- und Abbauwege des Stoffwechsels bilden.

Diese Reihe von Untersuchungen physiologischer und nichtphysiologischer Oxydationen hat Wieland länger als drei Jahrzehnte beschäftigt und ist in 64 Publikationen niedergelegt.

Die Ergebnisse auf anderen, weniger ausgedehnten Arbeitsgebieten, die allein den Ruhm eines weniger Produktiven zu gründen vermöchten, seien hier übergangen. Im ganzen sind über 400 Veröffentlichungen von seiner Feder geschrieben worden, die Mehrzahl im buchstäblichen Sinne des Wortes. Die Seiten seiner Manuskripte, mit der kleinen, von der Jugend bis ins höchste Alter wenig veränderten Schrift bedeckt, nach der ersten Niederschrift nur durch kurze Streichungen oder Einfügungen druckfertig gemacht, zeigten die Fähigkeit des Schreibers zur höchsten Konzentration.

Als akademischer Lehrer hat Wieland stark gewirkt. Seine Vorlesungen waren schlicht und klar, durch Humor gewürzt. Der Hörer wurde zum Nachdenken angeregt und hatte stets das Gefühl der Selbstmitteilung einer bedeutenden Individualität. Der persönliche Umgang mit den Schülern war völlig ungezwungen, der Ton meistens humorig, manchmal mit einer Pointe gutmütigen Spotts. Am stärksten erzog wohl das Beispiel seiner kritischen Logik, seines Wirklichkeitssinnes und seiner ruhigen, besonnenen Sachlichkeit. Diese war jedoch nicht Ausdruck einer bequemen Toleranz; besonders in früheren Jahren hatte man zuweilen den erregenden Eindruck, daß elementare Willensimpulse erst durch den noch stärkeren Willen zur klaren Einsicht, zur unbedingten Gerechtigkeit überwunden werden mußten.

Das Lehren, Unterweisen, gemeinsame Erarbeiten ist ihm starkes Bedürfnis gewesen. An die 600 Schüler und ältere Mitarbeiter haben unter seiner unmittelbaren Anleitung experimentiert. Darunter viele Ausländer, Japaner, Nord- und Südamerikaner, Spanier, die als Professoren Bedeutendes geleistet und chemisches Wissen in ihren Ländern verbreitet haben. Am Ergehen und den späteren Lebenswegen aller seiner Schüler nahm Wieland herzlichen Anteil, nicht selten auch durch selbstlose, tätige Hilfe. Die große Schar hat ihm Achtung, Vertrauen und Liebe entgegengebracht.

Es mag zu früh sein, um Wielands bedeutende Stellung in der übernationalen Geschichte der Chemie scharf umreißen zu können; seine Verdienste um die Pflege und Mehrung der großen chemischen Tradition deutscher Hochschulen, deren Lebensfaden durch die zwei Weltkriege abzureißen drohte, treten klar hervor. Wissenschaft vermag nur in der Verbindung von Forschung und Lehre weiter zu leben und nur starke Persönlichkeiten geben ihren Funken von Generation zu Generation weiter. Angesichts des großen, erfolgreichen Werkes könnte leicht vergessen werden, wieviel Verzicht diese zweifache Aufgabe in sich schließt, und nicht nur auf Lebensgenuß und äußeres Behagen, sondern auch auf weiterliegende Ziele, auf harmonischere Selbstverwirklichung.

Heinrich Wieland war seit 1916 Mitglied unserer Akademie. Er ist korrespondierendes Mitglied gewesen der Heidelberger Akademie, der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, der Preußischen Akademie der Wissenschaften, Berlin, Foreign Member der Royal Society, London, der American National Academy of Science, Washington, und der Academy of Arts and Sciences, Boston, Korrespondierendes Mitglied der Russischen Akademie der Wissenschaften, Moskau, Ehrenmitglied der Japanischen Akademie und der Indischen Akademie, Honorary Fellow der Chemical Society, London, Ehrenmitglied der Rumänischen Chemischen Gesellschaft. Er war Dr. ing. ehrenhalber der Technischen Hochschule Darmstadt, Dr. med. h. c. der Medizinischen Fakultät der Universität Freiburg, Dr. phil. h. c. der Universität Athen, Inhaber der Lavoisier-Medaille der Société Chimique de France, der Goethe-Medaille für Kunst und Wissenschaft, Träger des Großen Verdienstkreuzes des Verdienstordens der Bundesrepublik, Inhaber des Otto Hahn-Preises 1955, Laureat des Nobelpreises für Chemie des Jahres 1927, Ritter der Friedensklasse des Ordens Pour le mérite seit 1952.

Diese hohen und höchsten Ehren haben seine Abneigung gegen Publizität jeder Art nicht vermindert, die Schlichtheit und Bescheidenheit des im Tiefsten seines Wesens Sicheren nicht berührt.

In den sechs Jahrzehnten von Wielands Wirken, von der Entdeckung des Radiums bis zur Entfesselung der Atomenergie, hat das naturwissenschaftliche Weltbild sich gewaltig verändert –

doch nicht nur dieses. Unzählige Menschen sind schwersten Prüfungen und grausamen Schicksalen ausgesetzt gewesen, für Unzählige ist der Tod in früher Jugend gekommen. „Statt des Glückes wird das Ziel der Fähigen nolentium volentium die Erkenntnis" (Jakob Burckhardt). Doch welche Triebkraft von der Wurzel her, welche Beständigkeit und welche heitere Überlegenheit des Geistes waren nötig, um der eigenen Aufgabe treu zu bleiben.

Franz Gottwalt Fischer

Georg Rost

26. 2. 1870–3. 9. 1958

Georg Rost gehörte seit 1940 der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse unserer Akademie als ordentliches Mitglied an. Geboren in Würzburg besuchte er das humanistische Gymnasium in Bamberg und studierte sodann Mathematik, Physik und Astronomie an der Universität Würzburg und zwar Mathematik bei A. Krazer, F. Prym und A. Voss. Er promovierte 1892 mit einer von Prym angeregten Arbeit „Untersuchungen über die allgemeinste lineare Substitution, deren Potenzen eine endliche Gruppe bilden"; darin wird die Aufgabe gelöst, bei beliebig gegebenen natürlichen Zahlen k und n alle quadratischen Matrizen n-ter Ordnung M (aus komplexen Zahlen) zu bestimmen, deren k-te Potenz die Einheit ist, und alle diese M in Abhängigkeit von einer geringsten Anzahl unabhängiger Parameter darzustellen. Von 1889 an war Rost Privatassistent bei Prym und später (nach zweijähriger Tätigkeit im höheren Schuldienst) von 1895–1903 Assistent am mathematischen Seminar der Universität Würzburg. 1901 habilitierte er sich (in Würzburg) mit einer Abhandlung „Theorie der Riemannschen Thetafunktion"; darin gibt er, unter kritischer Auseinandersetzung mit den bis dahin vorliegenden Begründungen und unter Ausfüllung der damals noch vorhandenen Lücken, einen zusammenhängenden Aufbau dieser Theorie. 1903 wurde Rost als Nachfol-

ger von Voss (der sein Ordinariat in Würzburg mit einem solchen an der Universität München vertauschte) an die Universität Würzburg als etatsmäßiger Extraordinarius berufen und 1906 zum ordentlichen Professor daselbst ernannt. Hier entfaltete er eine ausgebreitete Lehrtätigkeit. Seine Vorlesungen zeichneten sich durch außerordentliche Klarheit und leichte Faßlichkeit aus; sie umfaßten neben Mathematik und Mechanik auch (theoretische und praktische) Astronomie. In der von seinem Vorgänger E. Selling übernommenen Unterrichtssternwarte auf dem Turm der Universitätskirche (Neubaukirche), die er in unermüdlicher Arbeit erweiterte und modernisierte, hatten die Studierenden Gelegenheit, auch schwierigere Messungen und Beobachtungen selbst auszuführen. Später hat er außerdem eine zu Forschungen bestimmte Sternwarte auf dem Westflügel des neuen Universitätsgebäudes erbaut und mit modernstem Instrumentarium ausgerüstet, mit dem dann von seinem Nachfolger O. Volk kleine Planeten entdeckt werden konnten. Leider wurden beide Sternwarten beim Brand von Würzburg im März 1945 völlig zerstört und konnten bis jetzt nicht wieder aufgebaut werden.

Im Jahre 1911 erschien als Frucht langjähriger Zusammenarbeit mit Prym die, mit äußerster Sorgfalt abgefaßte, „Theorie der Prymschen Funktionen erster Ordnung". Es handelt sich dabei um eine Verallgemeinerung der Abelschen Integrale, nämlich um Funktionen u auf einer geschlossenen Riemannschen Fläche F endlichen Geschlechts mit folgenden Eigenschaften: Jedes u ist lokal regulär analytisch auf F mit Ausnahme von höchstens endlich vielen Polen und logarithmischen Singularitäten; ferner erleidet u bei Decktransformationen der universellen Überlagerungsfläche von F vorgegebene lineare Transformationen (mit konstanten Koeffizienten) je von der Form $u \to Au + B$, wobei – dies ist gerade der Prymsche Fall – jeweil $|A| = 1$ ist. Der Beweis für die Existenz dieser u wird (im 1. Teil) durch ein alternierendes Verfahren erbracht. Daran schließt sich (im 2. Teil) eine eingehende Theorie dieser Funktionen, in der die des klassischen Falles $A = 1$ (Abelsche Integrale) enthalten ist. Als Fortsetzung war eine entsprechende Theorie der Prymschen Funktionen n-ter Ordnung geplant

($n \geq 1$), bei der es sich um Scharen $U = (u_1, \ldots, u_n)$ von bis auf Pole und logarithmische Singularitäten reguläre Funktionen u_ν auf F handelt mit $U \to AU + B$, wobei die Matrizen A Hermite'sche sind; das Manuskript dieser Fortsetzung ist im März 1945 ebenfalls vernichtet worden.

Rost war ein weltoffener Mann. So hat er als Rektor die Universität Würzburg durch die schwierigen Jahre 1918–1920 sicher hindurchgeführt und sich ebenso als Direktor des Verwaltungsausschusses größte Verdienste erworben, ein Amt, das er (seit 1920) mehr als ein Jahrzehnt innehatte. Wie sehr man seine Leistungen würdigte, kam in der Verleihung der Würde des Dr. med. h. c. und in der Ernennung zum Ehrensenator der Universität zum Ausdruck. Seinen Schülern gegenüber war er von väterlicher Fürsorge und nahm auch lebhaften Anteil an ihrem späteren Ergehen. Und immer durfte man auf seinen klugen, das Wesentliche treffenden Rat rechnen. Schicksalsschläge, die ihn in den letzten anderthalb Jahrzehnten trafen, hat er mit bewundernswerter Standhaftigkeit getragen. Seinen achtzigsten Geburtstag konnte er noch in voller Frische begehen. Aber die letzten Lebensjahre waren durch körperliche Leiden getrübt, die nur durch seine Adoptivtochter in treuer Pflege gelindert wurden.

Otto Haupt

Jonathan Zenneck

15. 4. 1871–8. 4. 1959

Wilhelm Adolf Jonathan Zenneck – sein kluger Vater habe ihm für jede der zu durchlebenden Perioden der neuen deutschen Leidensgeschichte den passenden Namen gegeben, sagte er im Lebensbericht bei der Feier des 80. Geburtstages – wurde am 15. April 1871 in Ruppertshofen O.A. Gaildorf i. Württ. geboren, wo sein Vater Pfarrer war. Nach einigen Jahren „Lateinschule" in Crailsheim bestand er das „Landexamen", das zum Eintritt in eines der schwäbischen evangelisch-theologischen „Seminare"

berechtigte: 1885–1889 war er je zwei Jahre in Maulbronn und in Blaubeuren. Dann folgte der „Conkurs", ein überaus schweres Examen, dessen Bestehen Voraussetzung für die Aufnahme in das berühmte Tübinger „Stift" war. So studierte er als Tübinger Stiftler zunächst Theologie, dann aber Naturwissenschaften; 1894 erfolgte nach dem Staatsexamen für das höhere Lehramt die Promotion bei Eimer in Zoologie („Anlage der Zeichnung und deren physiologische Ursache bei Ringelnatterembryonen", Zs. wiss. Zool. 58, 1898). Nach einem Studienaufenthalt im Natural History Museum in London ging er mit dem Physiker Ferdinand Braun von Tübingen nach Straßburg, wo er dessen Assistent wurde, nebenher aber auch an Schulen unterrichtete. Mit einer Untersuchung über die Reaktion von Fischen auf Töne (Arch. ges. Physiol. 1903) schloß er seine zoologische Periode ab.

Es war die Zeit, da Guiglielmo Marconi die Heinrich Hertzschen Versuche über die Herstellung elektromagnetischer Dezimeterwellen und ihre Einordnung in die Maxwellsche Elektromagnetische Lichttheorie erstmals zur Entwicklung einer drahtlosen Nachrichtenübermittlung benutzte (1896). Zwei Jahre später entwickelte F. Braun ein neues Senderprinzip: die Erzeugung der Schwingungen erfolgt in einem besonderen Kreis, aus dem sie an die strahlende Antenne durch elektromagnetische Kopplung übertragen werden; zugleich strebte er bewußt nach der Verwendung längerer Wellen. Zur Erprobung des neuen Senders und zum Vergleich der Sendeenergie der Braunschen und Marconischen Vorrichtung ging Zenneck im Herbst 1899 nach Cuxhafen, weil der erste Braunsche Assistent Mathias Cantor der Seekrankheit unterlegen war: praktische Reichweiteversuche wurden so gemacht, daß die Sender auf dem Schiff von Cuxhafen nach Helgoland fuhren, die Empfangsstation fest an Land blieb. Das größte Problem war die Messung der Sende- und Empfangsenergie.

Herbst 1900 war das Programm beendet, Zenneck geht nach Straßburg zurück, entschlossen, sich der Erforschung von Sende-, Ausbreitungs- und Empfangsproblemen der drahtlosen Nachrichtenübermittlung zu widmen: denn alle dort gemachten Erfahrungen widersprachen dem, was man „theoretisch" zunächst einmal annahm. 1901 habilitierte er sich; 1905 veröffentlichte er

das große, für die weitere Entwicklung besonders fruchtbare Werk „Elektromagnetische Schwingungen und drahtlose Telegraphie", das in Wesentlichem auch die Ergebnisse seiner Arbeiten enthält. Zugleich folgte er einem Ruf auf eine ao. Professur in Danzig, ging aber schon 1906 als Professor für Experimentalphysik an die TH Braunschweig.

1909 nahm er das Angebot der Badischen Anilin- und Soda-Fabrik in Ludwigshafen an: neben der Einrichtung eines physikalischen Labors sollten die elektrischen Entladungen studiert werden, in welchen eine Oxydation des Stickstoffs zu Salpeter- (bzw. Salpetriger) Säure erfolgte; es waren die Anordnungen von Birkeland-Eyde (mit dem zur „Birkelandschen Scheibe" durch ein Magnetfeld auseinandergeblasenen Wechselstromlichtbogen) und von der BASF (8 Meter langer Hochspannungslichtbogen, in einem engen Rohr brennend und durch tangentiale Gaszufuhr zur wirbelnden Rotation gebracht). Das Problem war in erster Linie die Messung der in beiden Verfahren erzielten Ausbeute pro hineingesteckte Energieeinheit, um die Wirtschaftlichkeit der so unerhört wichtigen künstlichen Düngesalzherstellung beurteilen zu können. Vorerst ließ Zenneck sich 1 Jahr beurlauben; er beendete noch den Leitfaden für die drahtlose Telegraphie (aus dem später das große Lehrbuch wurde), wandte sich aber nun der neuen Aufgabe mit völlig anderen Problemen und für ihn neuartiger Arbeitsweise zu.

„Es hieße Klops nach Königsberg tragen, wenn ich Ihnen die praktische Bedeutung der künstlichen Salpeterherstellung auseinandersetzen wollte. Sie wissen es ja alle: selbst die prächtigsten ostpreußischen Rinder produzieren nicht genügend Mist . . ." – mit diesem berühmt gewordenen Satz begann am 23. September 1910 sein Vortrag bei der Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte in Königsberg: „Die Verwertung des Luftstickstoffs mit Hilfe des elektrischen Flammenbogens." Die wirkungsvollen Versuche, die großartige Darstellung des ersten auf der Physik beruhenden chemischen Großverfahrens hatte nicht die nachhaltige Wirkung wie die in dieser Arbeit begründete wissenschaftliche Methode für die Durchführung technischer Messungen: die sorgfältigste Prüfung, ob Routinemethoden benutzbar oder wie sie für spezielle Fälle zu modifizieren sind. Die entscheidende

Bedeutung dieser Klärung kommt hier darin zum Ausdruck, daß vergleichbare (d. h. richtige) Strom- und Spannungsmessungen an den verschiedenen zur Reaktion verwendeten Ofenformen erst nach einer solchen Untersuchung ausgeführt werden konnten. Mit Zennecks Wirken in der BASF beginnt (zumindest in der chemischen Industrie, wenn nicht überhaupt) die moderne „technische Physik" und die physikalische Betriebskontrolle.

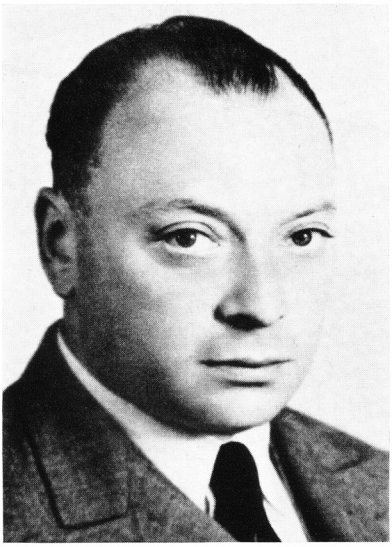
Im Frühling 1911 kam mit dem Ruf nach Danzig die Entscheidung für die Zukunft: Zenneck wählte trotz der verlockenden Aufgabe in Ludwigshafen die akademische Laufbahn. Er erzählte gerne, daß der Ministerialdirektor im alten preußischen Kultusministerium sein Industrieeinkommen gar nicht glauben konnte, und wie er ihm dann schließlich vorschlug: „wenn man sich verbessern will, dann ist es doch nicht unbescheiden, die Hälfte von dem zu verlangen, was man schon hat". Er ging nach Danzig, aber schon 1913 an die Technische Hochschule in München. 1915 wurde er zusammen mit Ferdinand Braun nach der amerikanischen Funkstation Sayville geschickt; 1917 bis 1919 war er im Fort Oglethorpe interniert. Nach der Rückkehr – Braun war 1918 dort gestorben – begannen in München zwei Jahrzehnte überaus fruchtbarer Arbeit. Hier sollten wohl an erster Stelle die überaus sorgfältig vorbereiteten, experimentell mustergültigen Vorlesungen und der Neubau des Instituts mit dem großen Hörsaal genannt werden. Auf seinem alten Gebiet der Ausbreitung elektromagnetischer Schwingungen nahm er die besonders von E. V. Appleton entwickelte Ionosphärenerforschung auf, die Analyse der Echos von in die Höhe geschickten Kurzwellensignalen; hierzu gründete er am Herzogstand bei Kochel 1930 die Ionosphärenstation der „Zentralstelle für Ionosphärenforschung", über deren Untersuchungen und theoretische Auswertungen er regelmäßig im Kolloquium und auch in der Akademie berichtete. Daneben interessierte er sich u. a. für Säle mit schlechter Akustik (seine Verbesserungen im Prinzregententheater sind bekannt), für Gas- und bes. Lichtbogenentladungen und auch für die Grundlagenforschung in der Röntgenstrahlenphysik. Die Entwicklung der modernen Quantenphysik verfolgte er aufmerksam aber mit großem Mißtrauen, man könnte sagen mit einer tiefer eingewurzelten Abneigung gegen die von ihm gern „recht großzügig" genannte

Behandlung vager experimenteller Effekte oder neuer theoretischer Begriffe. In den gemeinsamen Kolloquien von Universität und technischer Hochschule konnten so lebhafte Zusammenstöße zwischen Zenneck und Sommerfeld gelegentlich nicht ausbleiben, wenn zwei Meister der sarkastischen Formulierung sich begegneten, Diskussionen, die dann eine Stunde später in der „Allotria" bei abgebräuntem Kalbskopf und einigen Halben sich in zwar gelockerter, aber nicht weniger ironischer Form fortsetzten. Bei den eigenen häufigen Referaten im Kolloquium war Zenneck sehr im Vorteil, wenn er seine oder seiner Schüler mit hohem experimentellen Können und scharfer Kritik durchgeführte Arbeiten vortrug, mit vollendeter Beherrschung der klassischen Theorien. Es sei nicht die meisterhafte Disposition, die saubere Schrift und Zeichnung auf der Tafel und die Einteilung der Tafelfläche vergessen, ein getreues Bild seiner inneren Ordnung und Klarheit.

Daß Zenneck zahllose Ehrungen zuteil wurden, ist selbstverständlich. Hier seien nur zwei genannt, welche ihn nach seinen Worten am meisten freuten: daß er zu den wenigen gehören durfte, die den „Siemensring" besaßen und daß man ihm zu Lebzeiten ein Denkmal errichtete, an dessen Enthüllung er mit seiner Frau teilnehmen konnte: am 7. 7. 1956 errichtete die Stadt Cuxhaven einen Gedenkstein an der Stelle, an der Zenneck 1900 die für die erste technische Entwicklung der drahtlosen Telegraphie so fruchtbaren Versuche abgeschlossen hatte; die eine Seitenfläche des schweren Steines trägt eine Bronzeplakette mit seinem Relief.

In die Akademie wurde Zenneck 1917 als a. o., 1920 als ordentliches Mitglied gewählt. Er gehörte bis in die letzten Wochen seines Lebens zu den ganz regelmäßigen Besuchern der Sitzungen, in denen er oft über seine Arbeiten berichtete und in allen Fragen des wissenschaftlichen Lebens und der Akademie seine Lebensklugheit zur Geltung brachte – nicht zuletzt als Sekretär der mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung (zusammen mit Heinrich Tietze) von 1933 bis 1941.

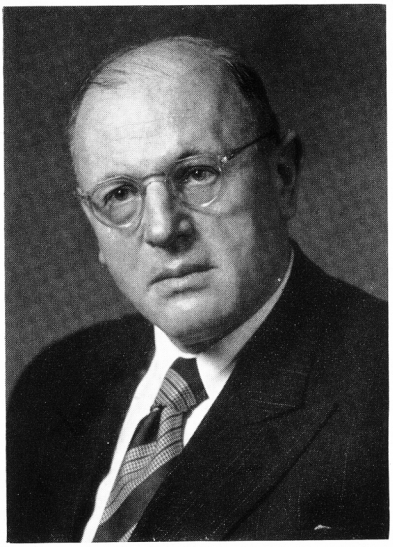
Walther Gerlach



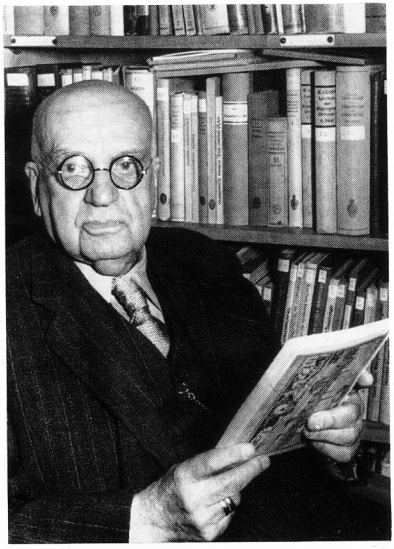
Wolfgang Pauli
25. 4. 1900–15. 12. 1958



Friedrich Kögl
19. 9. 1897–6. 6. 1959



Georg Joos
25. 5. 1894–20. 5. 1959



Siegfried Passarge
29. 11. 1866–26. 7. 1958

Georg Joos

25. 5. 1894–20. 5. 1959

Mit Georg Joos hat die mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse der Akademie eines ihrer rührigsten Mitglieder viel zu früh – kurz vor seinem 65. Geburtstag – verloren.

Er verschied in einem Münchner Krankenhaus nach kurzem Krankenlager durch einen Schlaganfall. Seit 1954 war er Mitglied der Kommission für Tieftemperaturforschung und stellvertretender Vorsitzender derselben. Zusammen mit jüngeren Mitarbeitern führte er im Physikalischen Institut der Technischen Hochschule München und im Tieftemperaturinstitut der Kommission in Herrsching umfangreiche Arbeiten über die magnetische Susceptibilität von Metallen der seltenen Erden und metallorganischer Komplexverbindungen durch. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft hatte ihm Mittel zur Aufstellung eines mit flüssigem Helium zu betreibenden Kryostaten für Temperaturen unter 1° K zur Verfügung gestellt, mit dem er seine Untersuchungen bis herunter zu 0,25° K ausdehnen wollte. Wir werden versuchen, seine wertvollen Arbeiten in seinem Sinne mit seinen früheren Mitarbeitern zusammen fortzusetzen.

Joos wurde am 25. Mai 1894 in Urach/Württemberg als Sohn eines Notars geboren. 1912 bis 1914 studierte er in Stuttgart Mathematik und Physik. Den ersten Weltkrieg machte er als Offizier an der Front mit. 1919 bis 1920 studierte er weiter in Tübingen, wo er die Lehramtsprüfung und Doktorprüfung ablegte. 1921 wurde er Assistent im Zenneck'schen Physik. Institut der Technischen Hochschule München. 1922 habilitierte er sich dort. 1924 erhielt er einen Lehrauftrag der Universität Jena für Quanten- und Relativitätstheorie, 1926 wurde er dort Extraordinarius, 1930 Ordinarius für theoretische Physik, wobei er die Möglichkeit hatte, auch experimentell zu arbeiten. 1935 aber mußte er – entgegen seinem Wunsch – die Professur aufgeben und unter dem Druck des Reichserziehungsministeriums als Ordinarius die Leitung des 2. Physikalischen Instituts der Universität Göttingen übernehmen. Wegen großer Konflikte mit Dozentenbund und Ministerien gab Joos 1941 das Göttinger

Ordinariat auf und übernahm bei der Firma Zeiss/Jena eine Stellung als Chef-Physiker und später auch als Mitglied der Geschäftsleitung. Nach Kriegsende wurde er von der Besatzungsmacht sieben Monate in Haft gehalten und vorübergehend sogar nach England gebracht. 1946 nahm er einen Ruf als Ordinarius für Experimentalphysik an der Technischen Hochschule München an. 1947 siedelte er, infolge einer dringenden Aufforderung, für die U. S. Air-force vertraglich zu arbeiten, mit seiner Familie nach USA über, unter Beurlaubung von seiner Münchner Professur. In USA kam er bald an das Optical-Research-Laboratory der Universität Boston, Mass., an der er von 1948 an auch Vorlesungen hielt. Doch befriedigte ihn diese Tätigkeit nicht, da er nicht genügend Möglichkeiten für Forschungsarbeiten hatte. 1949 konnte er den Vertrag mit der U. S. Air-force lösen und an die Techn. Hochschule München zurückkehren. Dort erwartete ihn viel Arbeit, da er das Physikal. Institut teilweise neu aufbauen mußte. Daneben verwendete er viel Zeit für die von ihm 1948 mitbegründete Zeitschrift für angewandte Physik, deren Mitherausgeber er war und deren Hauptgeschäftsführung seit 1951 in seinen Händen lag. Auch in der Physikal. Gesellschaft in Bayern und in der Deutschen Forschungsgemeinschaft war er ein sehr eifriger Mitarbeiter. Ferner setzte er sich sowohl in der Techn. Hochschule als auch an anderen Stellen für viele ihm vom menschlichen Standpunkt aus wichtig erscheinende Dinge energisch ein, worauf später noch näher einzugehen ist. Eine Zeitlang wurde seine Arbeitsfähigkeit durch ein schweres Gallenleiden herabgesetzt. Doch erlangte er durch chirurgischen Eingriff seine volle Gesundheit wieder, so daß er an seinem 60. Geburtstag mit einem glücklicheren neuen Jahrzehnt rechnen konnte. Um so tragischer ist es, daß er uns nach fünf Jahren schon entrissen wurde.

Daraus, daß Joos sowohl Professuren für theoret. Physik wie auch für experimentelle Physik übertragen wurden, ersieht man schon, wie vielseitig seine Begabung war. Schon früh hatte sich dies auch dadurch gezeigt, daß er sämtliche Prüfungen, vom Abitur angefangen, mit Auszeichnung bestand.

Seine theoretischen Arbeiten beziehen sich auf sehr verschiedene Dinge: 1922 brachte er eine strenge Theorie des

Elektronenröhrengenerators. Spätere theoretische Arbeiten bezogen sich vor allem auf Optik, Spektroskopie und Photographie. Wie umfassend er die theoretische Physik beherrschte, zeigt vor allem sein nicht nur in Deutschland sondern auch im Ausland anerkanntes und viel benutztes Lehrbuch der theoretischen Physik, das er gerade kurz vor seinem Tode für die 9. Auflage völlig neu durcharbeitete. Wie sehr ihm die mathematischen Hilfsmittel zur Verfügung standen, zeigt sein zusammen mit Kaluza 1954 schon in siebenter Auflage herausgebrachtes Buch „Höhere Mathematik für den Praktiker". Wenige Wochen vor seinem Tode erschien auch die siebente Auflage des von ihm bearbeiteten Angerer'schen Buches über wissenschaftliche Photographie.

Die experimentellen Arbeiten von Joos betrafen außer den schon eingangs erwähnten neuesten Arbeiten in tiefen Temperaturen hauptsächlich Fragen der Lichtstrahlung im Zusammenhang mit Quanteneffekten, photographische Elementarprozesse, Spektroskopie und Probleme der Festkörperphysik. Eine besonders hohe Leistung war die mit Unterstützung der Zeisswerke Jena mit größter Präzision durchgeführte Wiederholung des Michelson'schen Grundversuches über die Relativitätstheorie. Die dabei benutzten Apparate gehören im Deutschen Museum zu den Glanzstücken der physikalischen Sammlung.

Von literarischen Arbeiten seien noch hervorgehoben die Beiträge über Spektroskopie im Handbuch der Experimentalphysik, die Redaktion der Physik im Handwörterbuch der Naturwissenschaften, die Redaktion der Physik fester Körper in den Fiat-Reviews, die langjährige Redaktion der Zeitschrift für physikalische Chemie, außer der schon betonten Redaktion der Zeitschrift für angewandte Physik.

Wenn seine vielseitigen physikalischen wertvollen Arbeiten die wissenschaftliche Geltung von Joos für alle Zeiten festlegen, so war – wie schon weiter oben angedeutet – von ebenso großer Bedeutung die Tätigkeit, zu der ihn oft seine hohen charakterlichen und menschlichen Eigenschaften drängten:

Nachdem ihn 1941 – wie schon erwähnt – Konflikte mit den nationalsozialistischen Stellen zur Aufgabe seine Tätigkeit in Göttingen gezwungen hatten, setzte er sich bei der Firma Zeiss

dauernd für rassisch und politisch Verfolgte ein und konnte viele durch die nationalsozialistische Zeit hindurchretten. Bei Kriegsende gelang es ihm sogar, unsinnigen Widerstand und dadurch die Zerstörung von Jena zu verhindern. In ähnlicher Weise trat er in den letzten Jahren dafür ein, daß die Kernenergie nicht für Atomwaffen verwendet wird. Es war nur ein Zufall, daß er nicht als neunzehnter zu den achtzehn „Göttingern" gehörte, die mit Hahn an der Spitze gegen die Atomwaffenherstellung Stellung nahmen.

Aber Joos war seinem Wesen nach nicht nur bei ernsten Fragen voll und ganz dabei, sondern er war auch ein heiterer fröhlicher Gesellschafter, wobei ihm seine allseitige Begabung, sein umfangreiches Wissen und sein gutes Gedächtnis große Hilfe leisteten und sein sanguinisches Temperament oft lebendig zum Ausdruck kam. Sein hervorragendes Gedächtnis und seine Schlagfertigkeit bewies er z. B. auch dadurch, daß er jahrelang als Quiz-Künstler beim Rundfunk auftrat, um Geldmittel für sein Physikal. Institut zu gewinnen.

Kann es wundernehmen, daß Joos einer so umfangreichen vielseitigen Tätigkeit bei seinem sanguinischen übersprudelnden Temperament nicht dauernd gewachsen war? Nicht einmal zu der notwendigsten Erholung nahm er sich Zeit. In den letzten Semesterferien vor seinem Tode nahm er nur einen „Schnellurlaub" von einer Woche und unterbrach ihn sogar noch, um bei Zenneck's Beisetzung eine Gedenkrede zu halten.

Übermenschlich war die Arbeitsleistung, die Joos sich immer zumutete und unter der er zusammenbrach. Aber unvergeßlich wird er nicht nur seiner Familie, sondern auch seinen Mitarbeitern, Schülern und Freunden bleiben.

Walther Meissner

Siegfried Passarge

29. 11. 1866–26. 7. 1958

Am 26. Juli 1958 verstarb in Bremen Siegfried Passarge, emeritierter o. Professor der Geographie an der Universität Hamburg, in dem hohen Alter von über einundneunzig Jahren. Er

war seit 1926 korrespondierendes Mitglied der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse unserer Akademie.

Siegfried Passarge wurde am 29. 11. 1866 in Königsberg i. Pr. geboren.[1] Er studierte von 1887 bis 1891 Geologie und Medizin in Berlin, Freiburg i. Br. und Jena vor allem bei Ferdinand von Richthofen, Ernst Haeckel, Ernst Kalkowsky, Johannes Walther, Eduard Pechuel-Loesche. Er erwarb die Approbation als praktischer Arzt und promovierte 1891 mit einer geologischen Dissertation über „Das Röth im östlichen Thüringen" bei Ernst Kalkowsky in Jena. Im Verlangen, unbekannte Länder und Völker aufzusuchen und zu erforschen, nahm er als Arzt und Naturwissenschaftler 1893/94 an der Expedition des Deutschen Kamerun-Komitees teil. Ein reichhaltiges Werk über Adamaua 1895 und wertvolle Spezialbeobachtungen über Laterite und Roterden waren die wissenschaftlichen Früchte dieser ersten großen Reise. Sehr entschiedene Vorschläge zur Kolonialpolitik, in denen seine später immer erneut aufgegriffenen Gedanken zur Rassenfrage bereits anklingen, brachten seine ethnologisch-politischen Erfahrungen und Wertungen zum Ausdruck. Weitere Forschungsreisen auf der Grundlage praktisch-kolonialer oder wirtschaftsgeologischer Aufgaben in Transvaal, im Ngami-Lande, in der Kalahari, in Betschuanaland und in Venezuela in den Jahren 1896 bis 1902 schlossen sich an. Auf ihnen hat sich Passarge zum Geographen entwickelt, wobei der Einfluß Ferdinands von Richthofen, zu dem er schon zu Beginn seines Studiums in Beziehung getreten war, von großer Bedeutung gewesen sein dürfte. 1903 habilitierte er sich bei Richthofen in Berlin, wurde aber schon 1905 als Nachfolger von Joseph Partsch nach Breslau berufen und folgte 1908 einem Ruf an das Geographische Seminar des Kolonial-Instituts, das spätere Geographische Seminar bzw. Institut der Universität Hamburg, wo er bis zu seiner Emeritierung im Jahre 1935 gewirkt hat.

Passarges wissenschaftliche Bedeutung liegt einerseits auf dem Gebiet der Geomorphologie. Hier hat er besonders durch seine „Physiologische Morphologie" (1912) im Gegensatz zu

[1] Das vielfach genannte Datum des 26. 2. 1867 beruht nach seiner eigenen, schriftlichen Äußerung auf einer unrichtigen Angabe seines Taufscheines.

der stark deduktiven Arbeitsrichtung von W. M. Davis die Forderung nach einer Geomorphologie, die die gestaltenden Vorgänge genau untersucht, mit Nachdruck erhoben. Sehr fruchtbar war sein Gedanke, bei der geomorphologischen Forschung systematisch nach „Vorzeitformen" zu suchen, d. h. nach Formen, die unter anderen Voraussetzungen gebildet worden sind, als gegenwärtig in dem betreffenden Lande herrschen, und sie von den Jetztzeitformen zu unterscheiden, die in der Gegenwart gebildet, bzw. weitergebildet werden. In einer langen Reihe von fördernden Einzelschriften über Winderosion, Kalkpfannen, Rumpfflächen und Inselberge, Abtragung in den Steppen und Wüsten Algeriens, Vorzeitformen der deutschen Mittelgebirge, chemische Verwitterung in der ägyptischen Wüste, Krustenböden, Ausgestaltung der Trockenwüsten usw. hat er seine Arbeitsweise zur Geltung gebracht. Besonders wichtig waren seine Erkenntnisse über die große Bedeutung der Flächenabspülung in den 1906/07 von ihm bereisten algerischen Steppen, über die geringe Korrasionswirkung des Windes in der Wüste bei Fehlen von Sand als Schleifmittel nach Studien in Ägypten 1914 und über das Vorhandensein alter pleistozäner Solifluktionsdecken in Mitteleuropa.

Sein zweiter großer Wurf war die Idee einer geographischen Landschaftskunde, d. h. einer Lehre von systematisch auf der Erde verbreiteten Typen geographischer, vor allem klimatisch-pflanzengeographischer Regionen, die er in mehreren Bänden entwickelte. Seine von den feuchten Tropen über die Trockengürtel der Nord- und Südhalbkugel bis in die höheren Breiten reichende unmittelbare Anschauung hat ihn hierbei geleitet. Von diesem Werk hat die intensive Beschäftigung der Geographen mit dem Landschaftsbegriff und die Unterscheidung einer Betrachtungsweise, die die Länder überwiegend als individuelle Gestaltungen ins Auge faßt, von einer solchen, die vornehmlich auf typische, regional gesetzlich wiederkehrende Konfigurationen gerichtet ist, wesentlich ihren Ausgang genommen.

Passarge hat sich auch ausführlich mit Fragen der Völkerkunde beschäftigt und hat eine mehrbändige weitgehend auf eigene Beobachtungen und z. T. ungewöhnliche Gedanken aufgebaute „Geographische Völkerkunde" geschrieben. Auf Grund

seiner medizinischen Schulung, seiner umfassenden Kenntnis der geographischen Gegebenheiten und seiner reichen ethnographischen Erfahrung glaubte er Charaktertypen von Völkern unterscheiden und ableiten zu können, im Sinne einer in mehreren Arbeiten postulierten „gesetzmäßigen Charakterentwicklung der Völker als Grundlage der Kulturentwicklung und des Geschichtsverlaufes". Diese von Gedanken der Rassenwertung, von Abneigung gegen Sartentum und Judentum beeinflußten Lehren sind schon in der Zeit ihres Erscheinens mehr als weltanschaulich-politische denn als eigentlich wissenschaftliche Schriften empfunden worden.

Es kann nicht verschwiegen werden, daß Passarges Konzeptionen auch im rein wissenschaftlichen Bereich Züge tragen, welche ihre Wirkung beeinträchtigen. Sein übergroßer Hang zum Klassifizieren und Systematisieren, sein erkenntnistheoretisch schwerlich überzeugender Versuch, Beschreibung und Erklärung von Erscheinungen grundsätzlich auseinanderzuhalten, endlich seine kaum eingeschränkt deterministische Denkweise über das Leben und die Kulturerscheinungen haben das bewirkt. Diese Eigenheiten, dazu eine lange Reihe leidenschaftlicher Auseinandersetzungen mit Fachgenossen und mit den Kräften des öffentlichen Lebens waren für das persönliche Bild des vitalen Mannes charakteristisch. Sie haben seinen Einfluß sicher nicht gefördert. Aber seine Gedanken zur Geomorphologie und zur Landschaftskunde waren zündend und haben sich als sehr bedeutsame und weiterwirkende Anregungen erwiesen. Als akademischer Lehrer hat er durch seine Originalität eine starke Anziehungskraft ausgeübt.

Herbert Louis

Wolfgang Pauli

25. 4. 1900–15. 12. 1958

Wolfgang Pauli wurde am 25. April 1900 in Wien geboren. In Wien ist er auch aufgewachsen und zur Schule gegangen. Nach dem Abschluß seiner Schulzeit gegen Ende des ersten

Weltkrieges begann er mit dem Studium der theoretischen Physik an der Universität München, wo ihn besonders die von Sommerfeld vertretene Forschungsrichtung, das Studium der Atome auf der Grundlage der Bohrschen Quantentheorie des Atombaues, fesselte. Schon in den ersten Jahren seiner Universitätszeit beschäftigte er sich außerdem so eingehend mit der Einsteinschen Relativitätstheorie, daß er, kaum zwanzigjährig, als der beste Sachkenner auf diesem schwierigen Gebiet von seinem Lehrer Sommerfeld zu Rate gezogen und mit der Abfassung eines Artikels über die Relativitätstheorie für die Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften betraut wurde. Auch heute noch wird Paulis Artikel als eine der besten Darstellungen der Relativitätstheorie angesehen.

Paulis Hauptinteresse aber galt der Quantentheorie des Atombaues. Seine Dissertation, in der er das Wasserstoffmolekül-Ion nach der Bohr-Sommerfeldschen Theorie zu behandeln suchte, lieferte das wichtige, aber enttäuschende Ergebnis, daß diese noch auf der klassischen Mechanik begründete Form der Quantentheorie die Verhältnisse nicht richtig beschreiben konnte. Die Erfolge, die Bohr bei seiner Deutung des periodischen Systems der Elemente errungen hatte, beruhten also mehr auf einem intuitiven Erfassen der wirklichen Zusammenhänge an Hand der Quantisierungsregeln, als auf einer präzisen mathematischen Darstellung der Zusammenhänge durch jene Regeln.

Pauli war nicht bereit, sich mit dieser Situation zufrieden zu geben; denn er verlangte von der Physik eine bis ins Letzte durchsichtige, rationale Analyse der Zusammenhänge. Und wenn er sich auch durchaus klar darüber war, daß der Weg dorthin oft über das intuitive Erfassen von Strukturen führt, die erst viel später rational formuliert werden können, so war doch das Problem für ihn nicht gelöst, solange die präzise rationale Formulierung fehlte.

Pauli setzte seine Studien zunächst in Göttingen bei Born und Franck und dann insbesondere bei Niels Bohr in Kopenhagen fort. Schon im Alter von 23 Jahren wurde er Dozent an der Universität Hamburg. Seine wissenschaftliche Arbeit konzentrierte sich nun auf die von Bohr gewissermaßen erratene quantentheoretische Deutung des periodischen Systems der Elemente,

und hier gelang ihm bald eine Entdeckung allerersten Ranges. Bohr hatte bei seiner Theorie des periodischen Systems den etwas vagen Begriff der Resonanz zwischen den Elektronenbahnen gebraucht. Pauli ersetzte diesen Begriff durch eine ganz andersartige Vorstellung: „Jede Quantenbahn im Atom kann nur durch ein Elektron besetzt werden." Dieses Paulische „Ausschließungsprinzip" lieferte unmittelbar den Schlüssel zum völligen Verständnis des periodischen Systems. In Verbindung mit der von Goudsmit und Uhlenbeck eingeführten Vorstellung einer Kreiselbewegung des Elektrons konnten alle wichtigen Einzelheiten in den Spektren der verschiedenen Atome mit Hilfe des Paulischen Prinzips qualitativ verstanden werden. Damit war ein ganz entscheidender Forschritt in der physikalischen Deutung des chemischen und optischen Verhaltens der Atome erzielt. Allerdings war der Sinn des Paulischen Prinzips zunächst noch unverständlich. Aber als etwa ein Jahr nach Paulis Arbeit die Quantentheorie ihre endgültige mathematische Form erhielt, erwies sich das Paulische Prinzip als eine mathematisch widerspruchsfreie und naturgemäße Ergänzung der quantentheoretischen Gesetze.

In jener Zeit, also in der Mitte der zwanziger Jahre, entfaltete Pauli auch abgesehen von der eben genannten Arbeit eine ungewöhnlich starke wissenschaftliche Aktivität. Von seinen weiteren damaligen Veröffentlichungen seien genannt: Die Erklärung der Hyperfeinstruktur der Spektrallinien auf Grund der magnetischen Momente der Atomkerne, der Nachweis, daß die neue Quantenmechanik die richtigen stationären Zustände und das richtige Spektrum für das Wasserstoffatom lieferte, eine Untersuchung über Gas-Entartung und Paramagnetismus.

Im Herbst 1928 wurde Pauli Professor für theoretische Physik an der Universität Zürich. Von einer kurzen Unterbrechung in den Jahren des zweiten Weltkrieges abgesehen, ist er diesem Lehramt trotz vieler Angebote aus Universitäten anderer Länder bis zu seinem Tode treu geblieben.

In die erste Zeit seiner Züricher Wirksamkeit fällt eine weitere, wichtige Entdeckung. Pauli konnte durch eine sorgfältige Analyse der Beobachtungen beim β-Zerfall die Existenz eines neuen Elementarteilchens, des sogenannten Neutrinos, vorhersagen.

Der direkte experimentelle Nachweis dieses Teilchens wurde erst viel später, nämlich vor wenigen Jahren, mit den modernsten Hilfsmitteln der Atomtechnik geführt.

In den dreißiger Jahren kam Pauli durch verschiedene Aufenthalte als Gastprofessor in den Vereinigten Staaten in engeren Kontakt mit der amerikanischen Physik, der sich auch für seine weitere Forschungsarbeit fruchtbar ausgewirkt hat. Von den Veröffentlichungen aus dieser Periode seien erwähnt: Untersuchungen zur Quantentheorie der Wellenfelder, über die sogenannten Ultrarotdivergenzen und über den Zusammenhang zwischen Spin und Statistik der Elementarteilchen.

Die Kriegsjahre verbrachte Pauli größtenteils in den Vereinigten Staaten. Im Jahr 1945 erhielt er den Nobelpreis für Physik. Der Bayerischen Akademie der Wissenschaften gehörte er seit 1951 als korrespondierendes Mitglied an.

Nach seiner Rückkehr nach Zürich wandte sich Paulis Interesse vor allem den Problemen der Quantenfeldtheorie und der Elementarteilchen zu. Verschiedene Arbeiten handelten von den Symmetrieeigenschaften dieser Teilchen; insbesondere entdeckte er in der Wellengleichung des Neutrinos eine bis dahin unbekannte, für die Physik der Elementarteilchen wichtige Transformationseigenschaft.

Am 15. Dezember 1958 erlag Pauli einer plötzlich erkennbar gewordenen schweren Erkrankung.

Wolfgang Pauli war ein ungewöhnlich scharfsinniger, kritischer und fruchtbarer Physiker. Die Kraft zum intuitiven Erfassen schwieriger Zusammenhänge ist ihm sein ganzes Leben hindurch erhalten geblieben, obgleich er das Wirken dieser Kraft mit einer scharfen, unerbittlichen Kritik stets auf einen engen Bereich begrenzt hat. Eine große Arbeitsfähigkeit erlaubte ihm, mit der raschen Entwicklung der Physik Schritt zu halten und diese Entwicklung immer wieder durch eigene Beiträge voranzutreiben. Er begeisterte sich an den geheimnisvollen Strukturen des Naturgeschehens, die geahnt werden können, lange bevor sie als rationale Vorstellungen ins Bewußtsein treten, aber er gab sein Vertrauen doch erst der bis in die letzte Einzelheit klaren rationalen Formulierung. Diese beiden Seiten seines Wesens und die unbestechliche Sachlichkeit seines Denkens mögen auch

zusammengewirkt haben, wenn er trotz seiner scharfen, oft fast verletzenden Kritik sich doch niemals Feinde gemacht, wohl aber viele Freunde erworben hat.

Werner Carl Heisenberg

Fritz Kögl

19. 9. 1897–6. 6. 1959

Im Leben des Chemikers Fritz Kögl, der am 6. Juni 1959 in Utrecht gestorben ist, standen Erfolg und tragisches Geschick Seite an Seite. Am 19. September 1897 in München geboren, durchlief Fritz Kögl in seiner Vaterstadt die Luitpold-Oberrealschule sowie das Chemiestudium an der Technischen Hochschule. Dort promovierte er auch am 22. Oktober 1921 zum Dr. Ing. mit „Weiteren Untersuchungen über Derivate des vierwertigen Stickstoffs", die er bei seinem Lehrer Heinrich Wieland durchgeführt hatte. Da dieser im gleichen Jahr an die Universität Freiburg übersiedelte, Kögl aber in München blieb, arbeitete er bei Wielands Nachfolger Hans Fischer an der Technischen Hochschule weiter und habilitierte sich dort am 17. Juni 1925. Im folgenden Jahr kam er als Privatdozent für organische Chemie ins Institut von Adolf Windaus nach Göttingen, von wo er 1930 als Nachfolger Leopold Ruzickas zum ordentlichen Professor für Chemie an die Rijks Universität Utrecht berufen wurde.

Es war der glänzende Auftakt einer Forscherlaufbahn, die, nach allgemeiner Erwartung, zu den höchsten wissenschaftlichen Erfolgen hätte führen sollen. Nach einer sehr fruchtbaren Schaffensperiode im neuen Institut trat jedoch in den 40er Jahren ein jäher Rückschlag ein, als der aufsehenerregende Befund aus dem Utrechter Laboratorium, die Eiweißkörper der Tumoren seien stereochemisch abgeartet und enthielten im Unterschied zu den Proteinen normaler Körperzellen größere Mengen D-Aminosäuren, bei der Nachprüfung in zahlreichen Arbeitskreisen des In- und Auslandes nicht bestätigt werden konnte. Fritz Kögl, der es lange Zeit nicht glauben wollte und es wohl niemals verwinden konnte, daß eine langjährige Mitarbeiterin

wissenschaftliche Resultate gefälscht hat, war von da ab ein gebrochener Mann.

Der Schwerpunkt des bedeutenden wissenschaftlichen Lebenswerks Kögls lag auf dem Gebiet der Naturstoffchemie. Eine lange Untersuchungsreihe war der Konstitutionsermittlung von Pilz- und Bakterienfarbstoffen gewidmet. Das besondere Interesse für die höheren Pilze, das seiner Liebhaberei für das Pilzsammeln in den heimatlichen Wäldern entsprang, führte Kögl auch zur Beschäftigung mit dem Giftstoff des Fliegenpilzes, dem Muscarin. In Untersuchungen, die sich mit Unterbrechungen über mehr als 25 Jahre erstreckten, gelang es ihm, die chemische Konstitution dieses Giftes endgültig festzulegen. Auch sonst konnte sich Fritz Kögl der Jagd nach biologischen „Wirkstoffen", die für die Naturstoffchemie unserer Tage bezeichnend ist, nicht entziehen. Sie wurde für ihn der Antrieb zu seinen Arbeiten über pflanzliche Wuchsstoffe und führte zur Entdeckung der Indolylessigsäure, die das Streckungswachstum der Pflanzen hormonell regelt, und zur Entdeckung des Biotins. Diese Untersuchungen Kögls sind wohl als seine bedeutendsten anzusehen und waren Meisterstücke chemischer Experimentierkunst. Sie eröffneten neue Wege zur Erschließung der Geheimnisse von Zellvermehrung und -wachstum, zumal sich das Biotin, das als Wachstumsfaktor für Hefezellen aufgefallen war, später als identisch mit dem für Mensch und Tier unentbehrlichen Vitamin H erwies.

Kögl wurden im Verlauf der Jahre zahlreiche Ehrungen zuteil: die Ehrenmitgliedschaft vom Verein Österreichischer Chemiker, die Mitgliedschaften in der Leopoldinischen Akademie in Halle, der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, der Heidelberger Akademie der Wissenschaften und der Nederlandsche Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, dazu die Verleihung der Emil Fischer-Gedenkmünze des Vereins Deutscher Chemiker und der Scheele-Medaille für Biokemisk Forskning von der Universität Stockholm.

1936 wurde Fritz Kögl zum korrespondierenden Mitglied unserer Akademie gewählt. Sie knüpfte damit ein neues Band mit seiner Vaterstadt, das ihm sehr am Herzen lag. Sein Hinscheiden erfüllt uns mit tiefer Trauer.

Feodor Lynen

Verzeichnis der im Berichtsjahr erschienenen Druckschriften der Akademie

Philosophisch-historische Klasse

Sitzungsberichte

Lütge Friedrich, Strukturelle und konjunkturelle Wandlungen in der deutschen Wirtschaft vor Ausbruch des Dreißigjährigen Krieges. 1958, Heft 5. 28 S.

Pfeiffer Rudolf, Ein neues Inachos-Fragment des Sophokles. 1958, Heft 6. 41 S.

Sedlmayr Hans, Spätantike Wandsysteme. 1958, Heft 7. 55 S., 24 Abb.

Schneyer Joh. Baptist, Beobachtungen zu lateinischen Sermoneshandschriften der Staatsbibliothek München. 1958, Heft 8. 148 S.

Schlußheft 1958, Heft 9. 32 S.

Rupprich Hans, Dürers Stellung zu den agnoëtischen und kunstfeindlichen Strömungen seiner Zeit. 1959, Heft 1. 31 S. mit einem neuen Dürer-Brief.

Ernstberger Anton, Lukas Friedrich Behaim und die Collectio Camerariana. 1959, Heft 2. 26 S.

Bognetti Gian Piero, Una rettifica epigrafica, a proposito dei limiti cronologici dell' opera dell' Antelami. 1959, Heft 3. 11 S., 1 Taf.

Babinger Franz, Zwei baierische Türkenbüchlein (1542) und ihr Verfasser. 1959, Heft 4. 24 S., 6 Abb. im Text u. auf 2 Taf.

Babinger Franz, Der Akademiezwist um Jakob-Philipp Fallmerayer (1851). 1959, Heft 5. 66 S.

Buchner Ernst, Zur spätgotischen Malerei Regensburgs und Salzburgs. 1959, Heft 6. 16 S., 23 Abb.

Abhandlungen

Koschmieder Erwin, Die ältesten Novgoroder Hirmologien-Fragmente, III. (Schluß-)Lief. N. F., Heft 45. 1958. 169 S., 4°.

Habicht Werner, Die Gebärde in englischen Dichtungen des Mittelalters. N. F., Heft 46. 1959. 168 S., 4°.

Berve Helmut, König Hieron II. N. F., Heft 47. 1959. 99 S., 4°.

Rohlfs Gerhard, Vocabolario dei dialetti salentini (Terra d' Otranto) II: N–Z. N. F., Heft 48. 1959, S. 382–849. 4°.

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Sitzungsberichte

Bauer Heinz, Geordnete Gruppen mit Zerlegungseigenschaft. 1958, S. 25–36.

Finsterwalder Richard, Polarforschung und Internationale Glaziologische Grönland-Expedition 1957/60. 1958, S. 37–50, 1 Abb.

Rinner Karl, Koeffizientenbedingungen in Potenzreihen für konforme Abbildungen des Erdellipsoides in die Ebene. 1958, S. 51–72.

Löbell Frank, Zusammenhänge zwischen Vektoranalysis und Krümmungstheorie der Kurvenkongruenzen. 1958, S. 73–79.

Schwarz Ernst, Über Geflechte kongruenter Flächen. 1958, S. 81–109, 12 Fig.

Lense Josef, Bemerkungen zur Erzeugung der kubischen Raumkurven durch drei projektive Ebenenbüschel. 1958, S. 111–115.

Ledersteger Karl, Die gravimetrische Methode zur Bestimmung der Erdfigur. 1958, S. 117–136.

Aumann Georg, Über approximative Nomographie. I. 1958, S. 137–155.

Frisch Karl von, Über Zeichnungsmuster auf Schmetterlingsflügeln. 1958, S. 157–165, 8 Abb. im Text u. auf 2 Taf.

Bopp Fritz, Lorentzinvariante Wellengleichungen für Mehrbahnsysteme. Mit einem Anhang: Über Deltafunktionen von Detlef Laugwitz. 1958, S. 167–225, 9 Fig.

Abhandlungen

Emde Helmut, Homogene Polytope, N. F. Heft 89. 1958. 67 S., 4 Fig., 36 Einzelabb., 21 Stereobilder sowie zahlreiche Symbole, Schemas und Taf. 4°.

Dehm Richard, Therese zu Oettingen-Spielberg und Helmut Vidal, Paläontologische und geologische Untersuchungen im Tertiär von Pakistan. 1. Die Münchner Forschungsreise nach Pakistan 1955–1956. N. F. Heft 90. 1958. 12 S., 1 Abb. 4°.

Dehm Richard und Therese zu Oettingen-Spielberg, Paläontologische und geologische Untersuchungen im Tertiär von Pakistan. 2. Die mitteleocänen Säugetiere von Ganda Kas bei Basal in Nordwest-Pakistan, N. F. Heft 91. 1958. 54 S., 3 Taf., 9 Abb. 4°.

Karolus August, Die physikalischen Grundlagen der elektrooptischen Entfernungsmessung, N. F. Heft 92. 1958. 46 S., 41 Abb. 4°.

Laugwitz Detlef, Beiträge zur affinen Flächentheorie mit Anwendungen auf die allgemein-metrische Differentialgeometrie, N. F. Heft 93. 1959. 59 S., 8 Fig. 4°.

Albrecht Rudolf, Über Systeme partieller Differentialgleichungen erster Ordnung mit Cauchyschen Charakteristiken, N. F. Heft 94. 1959. 43 S. 4°.

Samelson Klaus, Faktorisierung von Polynomen durch funktionale Iteration, N. F. Heft 95. 1959. 26 S., 4°.

Zeil Werner, Das Fumarolen- und Geysir-Feld westlich der Vulkangruppe des Tatio (Provinz Antofagasta, Chile), N. F. Heft 96. 1959. 14 S., 22 Abb. im Text u. auf 10 Taf.

Festreden

Clemen Wolfgang, Schein und Sein bei Shakespeare. 7. 12. 1957 (München 1959). 46 S.

Schwab Georg-Maria, Die Erkenntniskrise der Chemie und ihre Überwindung. 6. 12. 1958. (München 1959). 14 S.

Verzeichnis der im Berichtsjahr veröffentlichten wissenschaftlichen Arbeiten der ordentlichen Mitglieder der Akademie

Abkürzungen

B = Bücher
A = Wissenschaftliche Aufsätze
S = Sonstige wissenschaftliche Tätigkeit und Mitarbeit
Bayer. Ak. d. Wiss. = Bayerische Akademie der Wissenschaften
Phil.-hist. Kl. = Philosophisch-historische Klasse
Math.-naturw. Kl. = Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse
Sitz.-Ber. = Sitzungsberichte
Abhandl. = Abhandlungen

Philosophisch-historische Klasse

Althaus Paul

B: Der Brief an die Römer, übersetzt und erklärt. [Das Neue Testament Deutsch, 6.] 9., erw. Aufl. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht 1959. 146 S. – Das sogen. Kerygma und der historische Jesus. Zur Kritik der heutigen Kerygma-Theologie. [Beiträge zur Förderung christlicher Theologie, 48.] 2. Aufl. Gütersloh, C. Bertelsmann 1958. 52 S. – Paulus und Luther über den Menschen. Ein Vergleich. [Studien der Luther-Akademie, 14.] 3., erw. Aufl. Gütersloh, C. Bertelsmann 1958. 139 S. – Grundriß der Dogmatik. [Grundrisse zur Evengelischen Theologie.] 4., erg. Aufl. Gütersloh, C. Bertelsmann 1958. 280 S. – Luthers Haltung im Bauernkrieg. [Libelli, 2.] 2. Aufl. Darmstadt, Wissensch. Buchgesellschaft 1958. 74 S.
A: Luthers Wort vom Ende und Ziel der Geschichte. Luther. Mitt. der Luther-Gesellschaft, 1958, S. 98–105. – Fr .Brunstäds geistiges Erbe. Theol. Lit.-Zeitung 83 (1958), 737–740. – Von der Leibhaftigkeit der Seele. Die Leibhaftigkeit des Wortes. Hamburg 1958, S. 169–179. – Die Bekehrung in reformatorischer und pietistischer Sicht. Neue Zeitschr. system. Theol. 1 (1959), 3–25.
S: Mitherausgabe der Neuen Zeitschrift für systematische Theologie. – Mitherausgabe der Beiträge zur Förderung christlicher Theologie und ihrer Reihe: Wissenschaftliche Monographien. – Mitherausgabe von: Das Neue Testament Deutsch, Neues Göttinger Bibelwerk. – Mitherausgabe von Luther. Mitteilungen der Luther-Gesellschaft.

Babinger Franz

B: Zwei baierische Türkenbüchlein ⟨1542⟩ und ihr Verfasser. [Sitz.-Ber. Bayer. Ak. Wiss., Phil.-hist. Kl. 1959, 4.] München 1959. 24 S., 6 Abb., 2 Taf.

– Der Akademiezwist um Jakob-Philipp Fallmerayer ⟨1851⟩. Ebda. 1959, 5. 66 S. – Drei Stadtansichten von Konstantinopel, Galata ⟨Pera⟩ und Skutari aus dem Ende des 16. Jahrhunderts. [Denkschr. Österr. Ak. Wiss., Phil.-hist. Kl. 77, 3.] Wien 1959. 21 S., 3 Abb., 1 Taf. 4°.
A: Othmar Frank ⟨1770–1840⟩. Ein Beitrag zur Geschichte der morgenländischen Studien in Bayern. Zeitschr. bayer. Landesgesch. 22 (1959) 77–123. – Beiträge zur Encyclopaedia of Islam, New ed., 1 (Leiden 1959): 'Azmîzâde Mustafâ, Aynabakhti, Baliabadra; zum Lexikon für Theologie und Kirche, 2. Aufl.; – Besprechungen in der Orientalistischen Literaturzeitung.
S: Mitherausgabe der Südost-Forschungen (Bd. 17).

Baethgen Friedrich

A: Monumenta Germaniae Historica. Bericht für das Jahr 1957/58. [Sitz.-Ber. Dt. Ak. Wiss., Kl. f. Phil., Gesch., Staats-, Rechts- und Wirtschaftswiss. 1959, 5.] Berlin 1959. 19 S. – Die Jahrbücher der Deutschen Geschichte. Die Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften 1858–1958 (Göttingen 1958), 70–81. – Dante und Franz von Mayronis. Dt. Archiv Erforschung d. Mittelalt. 15 (1959), 103–136.
S: Mitherausgabe des Deutschen Archivs für Erforschung des Mittelalters (Bd. 15, 1959).

Berve Helmut

B: Griechische Frühzeit. Griechische Geschichte I. [Herder-Bücherei, 37.] Freiburg, Herder 1958. 212 S. – Storia greca. [Griechische Geschichte, ital. Collezione storica.] Bari, Laterza 1959. X, 855 S.
A: König Hieron II. [Abhandl., Bayer. Ak. Wiss., Phil.-hist. Kl., N. F. 47.] München 1959. 99 S. – Aufstieg und Untergang der Staatenwelt der Griechen. Aufstieg und Untergang der Großreiche des Altertums, hrsg. v. W. F. Mueller (Stuttgart 1958), 87–113.

Bischoff Bernhard

A: Eine verschollene Einteilung der Wissenschaften. Archives d'histoire doctrinale et littéraire du moyen âge 33 (1958), 5–20. – Biblioteche, scuole e letteratura nelle città dell'alto medio evo. Settimane di studio del centro italiano di studi sull'alto medioevo 6 (Spoleto 1959), 609–644. – Ein Brief Julians von Toledo über Rhythmen, metrische Dichtung und Prosa. Hermes 87 (1959), 247–256.
S: Mitarbeit an K. Gamber, Sakramentartypen [Texte und Arbeiten, I, 49/50.] Beuron, Kunstverlag 1958. XXIV, 180 S. – Mitarbeit an E. A. Lowe, Codices Latini Antiquiores VIII. Oxford, Clarendon Press 1959. XII, 69 S., 56 Taf. – Besprechungen in Deutsches Archiv, Historische Zeitschrift, Zeitschrift für bayerische Landesgeschichte.

Buchner Ernst

A: Zur spätgotischen Malerei Regensburgs und Salzburgs. [Sitz.-Ber. Bayer. Ak. Wiss., Phil.-hist. Kl., 1959, 6.] 16 S., 18 Taf.
S: Arbeit am Bildband der Festschrift zur 200 Jahr-Feier der Bayerischen Akademie der Wissenschaften.

Buschor Ernst

B: Die Plastik der Griechen. 2. Aufl., München, Piper 1958. 130 S., 100 Abb. – Grab eines attischen Mädchens, 3. Aufl., München, Piper 1959. – Aischylos, Die Danaostöchter, Prometheus, Thebanische Trilogie. Übertr. u. erl. v. Ernst Buschor. München, Beck 1958.
A: Altsamischer Bauschmuck. Athenische Mitteilungen 72 (1957) 1–34, mit 44 Beilagen. – Aphrodite und Hermes. Ebda., 77–86.

Clemen Wolfgang

B: Schein und Sein bei Shakespeare. Festrede, gehalten in d. öffentl. Sitzung d. Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München am 7. Dezember 1957. München 1959. 46 S.
A: Einleitung und Bibliographie zu Shakespeare, Ein Sommernachtstraum. Rowohlts Klassiker der Literatur und der Wissenschaft. Englische Literatur, 8 (Hamburg, Rowohlt 1959), S. 132–152.
S: Mitherausgabe des Shakespeare-Jahrbuches.

Diels Paul

A: Zum Mittelslowakischen. Südost-Forschungen 17, 1 (1958 Koschmieder-Festschrift) 16–22. – Zur Kenntnis des Griechischen im Kroatien des VIII. Jahrhunderts. Byz. Zeitschr. 51 (1958) 41–42.

Dölger Franz

A: Die frühbyzantinische und byzantinisch beeinflußte Stadt. Atti III° Congresso Intern. di Studi sull'Alto Medio Evo ⟨Benevento ecc., ott. 1956⟩ (Benevento 1958), 65–100. – Byzanz und Südosteuropa. Völker und Kulturen Südosteuropas (München 1958), 57–67. – Der byzantinische Anteil an der Kultur des Balkans. Ebda., 138–152. – Byzanz und das Abendland. Schicksalsfragen der Gegenwart. Handbuch politisch-historischer Bildung, hrsg. v. Bundesministerium für Verteidigung (Tübingen 1959), 130–140. – Karl Krumbacher. Χάλικες. Festgabe für die Teilnehmer am XI. Internationalen Byzantinistenkongreß München, 15.–20. 9. 1958 (München 1958), 123–135. – August Heisenberg. Ebda., 139–159. – Kardinal Giovanni Mercati (Nekrolog). Jahrbuch Bayer. Ak. Wiss. 1958, 161–165. – Anton Michel (Nekrolog). Ebda., 175–179. – Besprechungen von A. Randa, Handbuch d. Weltgeschichte 1, in Byz. Zeitschr. 51 (1958), 395–397. – von P. D. Grekow-L. W. Tscherepnin-W. T. Paschuto, Geschichte der UdSSR I: Feudalismus im

9.–13. Jh., in Byz. Zeitschr. 51 (1958), 399–401. – von H. Dannenbauer, Grundlagen der mittelalterlichen Welt, in Byz. Zeitschr. 52 (1959), 110–112. – von F. Altheim-R. Stiehl, Finanzgeschichte der Spätantike, in Byz. Zeitschr. 52 (1959), 118–120.
S: Organisation und Leitung des XI. Internationalen Byzantinistenkongresses in München 15.–20. September 1958. – Herausgabe der Byzantinischen Zeitschrift. – Hauptredaktion der Internationalen Bibliographie der Byzantinischen Zeitschrift. Mitarbeit daran. – Herausgabe des Byzantinischen Archivs (Bd. 10, 1958). – Mitherausgabe der Südostforschungen. – Mitarbeit am Lexikon für Theologie und Kirche, 2. Aufl.

Engisch Karl

A: Die Haftung des operierenden Chirurgen für Fehler der Operationsschwester. Langenbecks Arch. klin. Chir. 288 (1958), 573–589. – Tatbestandsirrtum und Verbotsirrtum bei Rechtfertigungsgründen. Zeitschr. ges. Strafrechtswiss. 70 (1959), 566–615. – Aufgaben einer Logik und Methodik des juristischen Denkens. Studium generale 12 (1959), 76–87.
S: Mitherausgabe der Zeitschrift für die gesamte Strafrechtswissenschaft.

Enßlin Wilhelm

A: Germanen als Helfer der Römer in den Zeiten des Niedergangs ihres Reiches. Palaeologia 7 (1959) 237–243. – Justinian I. und die Patriarchate Rom und Konstantinopel. Symbolae Osloenses 35 (1959) 5–19. – Art. zur Prosopographie der Spätantike von Psenosiris bis Pustintulus, Realencyclopädie der class. Altertumswissenschaft 23, 2; darunter Pulcheria Augusta Sp. 1954–1963.

Ernstberger Anton

B: Lukas Friedrich Behaim und die Collectio Camerariana. [Sitz.-Ber. Bayer. Ak. Wiss., Phil.-hist. Kl., 1959, 2.] München 1959. 26 S.
A: Nürnberg im Widerschein der Französischen Revolution 1789–1796. Zeitschr. bayer. Landesgesch. 21 (1958), 409–471.

Franke Herbert

A: Die Agrarreformen des Chia Ssu-tao. Ein Beitrag zur Wirtschaftsgeschichte Chinas im 13. Jahrhundert. Saeculum 9 (1958), 345–369. – Eine Novellensammlung der frühen Ming-Zeit: Das Chien-teng hsinhua des Ch'ü Yu. Zeitschr. Dt. Morgenländ. Ges. 108 (1958), 338–382.
S: Mitherausgabe von Saeculum, Jahrbuch für Universalgeschichte und Asiatische Forschungen. – Herausgabe der Akten des 24. Internationalen Orientalisten-Kongresses München 28. August bis 4. September 1957 (Wiesbaden 1959).

Georgiades Thrasybulos

A: Sprache als Rhythmus. Gestalt und Gedanke. Jahrbuch, hrsg. von der Bayer. Akad. d. Schönen Künste. Folge 5: Die Sprache (München 1959), 109–135.
S: Mitarbeit an Religion in Geschichte und Gegenwart, 3. Aufl.

Heckel Johannes

A: Marsilius von Padua und Martin Luther, ein Vergleich ihrer Rechts- und Soziallehre, Zeitschr. SavStiftung. Rechtsgesch., Kan. Abt. 44 (1958), 268–336. – Art. Zwei-Reiche-Lehre, Ev. Kirchenlexikon III (Göttingen 1959) 1936 bis 1945. – Besprechungen in Zeitschr. SavStiftg. wie vor.
S: Mitherausgabe der Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte, Kanonistische Abteilung. – Mitherausgabe der Forschungen zur kirchlichen Rechtsgeschichte und zum Kirchenrecht. – Mitarbeit in der Kommission zur Herausgabe der Werke Martin Luthers.

Hoffmann Helmut

S: Mitherausgabe des Central Asiatic Journal und des Saeculum. – Arbeit am Wörterbuch der Tibetischen Schriftsprache.

Hueck Alfred

B: Lehrbuch des Arbeitsrechts (zusammen mit Nipperdey), 6. Aufl. (Schlußlfg. v. Bd. 1). Berlin, Vahlen 1959. 1019 S. – Gesellschaftsrecht, 9. Aufl. München, Beck 1959. VIII, 238 S.
A: Der Sozialstaatsgedanke in der Rechtsprechung des Bundesarbeitsgerichts. Staat und Bürger. Festschrift für Apelt (München 1958), 57–72. – Gedanken zur Neuregelung des Rechts der Arbeitnehmererfindungen. Festschrift für Nikisch (Tübingen 1958), 63–82. – Die Pflicht des Arbeitgebers zur Wiedereinstellung entlassener Arbeitnehmer. Festschrift für Hedemann (Berlin 1958), 131–150. – Zur Frage der Rechtswirksamkeit der Organschaftsverträge. Betrieb 12 (1959), 223–228. – Das Bundesarbeitsgericht. Bayer. Verwaltungsblätter 5 (1959), 169–172.
S: Mitherausgabe der Arbeitsrechtlichen Praxis mit zahlreichen Urteilsbesprechungen.

Koschmieder Erwin

B: Die ältesten Novgoroder Hirmologien-Fragmente. Lfg. 3. [Abhandl. Bayer. Ak. d. Wiss., Phil.-hist. Kl., N. F. 45.] München 1958. 169 S. 4°.
A: Die Aussprache der Nasalvokale im Altkirchenslavischen. Welt der Slaven 3 (1958), 236–247. – Die Palatalitätskorrelation im Slavischen. Zeitschr. Slav. Philologie 27 (1959), 246–255. – Die Aufhebung morphologisch-syntaktischer Oppositionen. Münchener Studien Sprachwiss. 13 (1959), 7–21. – Wissenschaft und Forschung in Polen. Osteuropa-Handbuch II

(Graz-Köln 1959), 567–578. – Besprechung von B. Snell, Der Aufbau der Sprache in Arch. Philos. 8 (1958), 162–172.
S: Herausgabe der Welt der Slaven.

Krause Hermann

A: Dauer und Vergänglichkeit im mittelalterlichen Recht. Zeitschr. Sav Stift. Rechtsgesch., Germ. Abt. 75 (1958), 206–251. – Der verteilende Staat. Beiträge zum Recht der Wasserwirtschaft und zum Energierecht. Festschrift Paul Gieseke (Karlsruhe 1958), 1–20. – Wirtschaftslenkung und Ermächtigungsstil. Beiträge zum Arbeits-, Handels- u. Wirtschaftsrecht. Festschrift Alfred Hueck (München 1959), 413–438. – Besprechungen im Deutschen Archiv für die Erforschung des Mittelalters und in anderen Zeitschriften.
S: Mitherausgabe der Forschungen zur deutschen Rechtsgeschichte und der Zeitschrift für das gesamte Handelsrecht und Konkursrecht.

Kuhn Hugo

B: Dichtung und Welt im Mittelalter. Stuttgart, Metzler 1959. VIII, 302 S. – Walther von der Vogelweide, Gedichte. 9., durchges. Aufl. besorgt v. Hugo Kuhn. [Altdeutsche Textbibliothek, 1.] Tübingen, Niemeyer 1959. XXXIX, 183 S.
A: Der gute Sünder – der Erwählte? Nachwort zu Hartmann von Aue, Gregorius. Mittelhochdeutscher Text nach d. Ausg. v. Friedrich Neumann, Übers. v. Burkhard Kippenberg (Ebenhausen 1959), 255–271.
S: Herausgabe der Altdeutschen Textbibliothek. – Herausgabe der Deutschen Vierteljahrsschrift für Literaturwissenschaft und Geistesgeschichte (mit Friedrich Sengle).

Kunkel Wolfgang

A: Bericht über neuere Arbeiten zur römischen Verfassungsgeschichte III, Zeitschr. SavStift. Rechtsgesch., Rom. Abt. 75 (1958), 302–352. – Gerhard Wesenberg (Nachruf) ebd. 507–513.
S: Mitherausgabe der Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte, Rom. Abt. – Mitherausgabe der Forschungen zum römischen Recht und der Forschungen zur neueren Privatrechtsgeschichte. – Mitherausgabe der Münchener Beiträge zur Papyrusforschung und antiken Rechtsgeschichte. – Mitherausgabe der Enzyklopädie der Rechts- und Staatswissenschaft, Abt. Rechtswissenschaft.

Lehmann Paul

A: Stefanus magister? Dt. Archiv Erforschg. Mittelalt. 14 (1958) 469–471. – Betrachtungen über Ovidius im lateinischen Mittelalter. Atti del convegno internazionale Ovidiano 2 (1959) 193–198. – Tertullian im Mittelalter. Hermes 87 (= Klingner-Festschrift) (1959), 231–246. – Vorwort zum 1. Fas-

zikel des Mittellateinischen Wörterbuchs (München 1959). – Berichte über das Mittellateinische Wörterbuch, den Thesaurus linguae Latinae, die Mittelalterlichen Bibliothekskataloge im Jahrbuch der Bayerischen Akademie der Wissenschaften 1958. – Bücherbesprechungen im Deutschen Archiv für Erforschung des Mittelalters und in der Deutschen Literaturzeitung.

Lersch Philipp

A: Möglichkeiten und Grenzen der Testdiagnostik. Intern. Zeitschr. für Erziehungswiss. 4 (1958) 306–312. – Zur Frage nach dem Wesen des Menschen. Pensamiento 15 (1959) 177–189. – Philosophische und psychologische Anthropologie. Bericht über den 21. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Bonn 1957 (Göttingen 1958) 13–23. – Der Mensch als Schnittpunkt von Kraftfeldern. Darmstädter Gespräch: Ist der Mensch meßbar? 1958. Darmstadt 1959.
S: Mitherausgabe der Zeitschrift für experimentelle und angewandte Psychologie und der Zeitschrift Schule und Psychologie.

Lütge Friedrich

S: Herausgabe der Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik (gemeinsam mit Erich Preiser), der Schriftenreihe Quellen und Forschungen zur Agrargeschichte (gemeinsam mit G. Franz und W. Abel) sowie der Schriftenreihe Forschungen zur Sozial- und Wirtschaftsgeschichte. – Mitherausgabe der Zeitschrift für Agrargeschichte und Agrarsoziologie. – Mitherausgabe des Handwörterbuches der Sozialwissenschaften.

Mezger Edmund

S: Herausgabe des Leipziger Kommentars zum Strafgesetzbuch, 8. Aufl. Bd. 1. 2.

Mörsdorf Klaus

B: Lehrbuch des Kirchenrechtes auf Grund des Codex Iuris Canonici begründet von Eduard Eichmann, neu bearb. und hrsg. v. K. Mörsdorf. 1 Einleitung, Allgemeiner Teil und Personenrecht. 9. Aufl. Paderborn, Schöningh 1959. 569 S.
A: Pius XII. und das Eherecht. Ehe und Familie im privaten und öffentlichen Recht. Zeitschr. ges. Familienrecht ⟨FamRZ⟩ 5 (1958) 448–450. – Die kirchliche Eheschließungsform nach dem Selbstverständnis der christlichen Bekenntnisse. Eine rechtsvergleichende Untersuchung. Münchener Theol. Zeitschr. 9 (1958) 241–256. – Professor D. Dr. Franz Egon Schneider zum Gedächtnis. Heimatstimmen aus dem Kreise Olpe 33 (1958) 1711–1714.
S: Herausgabe der Münchener Theologischen Studien, Kanonistische Abteilung. – Fachberater für Kirchenrecht beim Lexikon für Theologie und Kirche, 2. Aufl. – Mitarbeit am Staatslexikon der Görresgesellschaft, 6. Aufl.

Pfeiffer Rudolf

B: Ein neues Inachos-Fragment des Sophokles. [Sitz.-Ber. Bayer. Ak. Wiss., Phil.-hist. Kl., 1958, 6.] 43 S.
A: Dichter und Philologen im französischen Humanismus. Antike und Abendland 7 (1958) 73–83.

Rheinfelder Hans

A: Nachwort zu Antonio Fogazzaro, Kleine alte Welt (München 1958) 425–442. Auch als Sonderdruck 19 S. – Dante und der Ferne Osten. Festschrift G. Rohlfs (Halle 1958) 386–404. – Brief aus der Bretagne. Im Dienste der Sprache. Festschrift V. Klemperer (Halle 1958) 336–349. – Giosuè Carducci und sein Werk. Carducci, Discorsi nel Cinquantenario della morte (Bologna 1959) 505–514. Auch als Sonderdruck 20 S. – Besprechungen von Gmelins Dante-Kommentar in Zeitschr. Relig. Geistesgesch. 11 (1959) 174–178. – von Ulrich Leo, Sehen und Wirklichkeit bei Dante, in Roman. Forsch. 70 (1958) 393–404.
S: Herausgabe der Münchner Romanistischen Arbeiten (mit Franz Rauhut: H. 14). Fachberater für Kultur-, Literatur- und Geistesgeschichte (Ausland) beim Lexikon für Theologie und Kirche. 2. Aufl.

Rohlfs Gerhard

B: Vocabolario dei dialetti salentini ⟨Terra d'Otranto⟩, 2 : N–Z. [Abhandl. Bayer. Ak. Wiss., Phil.-hist. Kl. N. F., 48.] München 1959, S. 379–849. – Christian von Troyes, Der Percevalroman ⟨Li contes del graal⟩. In Auswahl hrsg. v. A. Hilka, 2. Aufl. besorgt von G. Rohlfs. [Sammlung roman. Übungstexte, 26. 27.] Tübingen, Niemeyer 1958. 142 S.
A: La perdita dell'infinit[iv]o nelle lingue balcaniche e nell'Italia meridionale. Omagiu lui Jorgu Jordan (Bukarest 1958). 733–744. – Terminologia marinaresca nel Salento ⟨Note lessicali ed etimologiche⟩. Boll. dell'-Atlante ling.-medit. 1 (1959) 133–138. – Am Kreuzweg der Sprachen ⟨Neues aus Südostitalien⟩. Die Sprache 5 = Festschrift Wilhelm Havers (1959) 135–142, 172–182. – Besprechung von St. C. Caratzas, L'origine des dialectes néogrecs de l'Italie Méridionale, in Byz. Zeitschr. 52 (1959), 99–104.

Rosenberg Leo

S: Herausgabe der Zeitschrift für Zivilprozeß (Bd. 71) und der Prozeßrechtlichen Abhandlungen.

Schmaus Michael

B: Teologia Dogmatica, [Katholische Dogmatik, span.], 3. u. 5. Madrid, Rialp 1959. 505 u. 479 S. – Essenza del Cristianesimo, [Vom Wesen des Christentums, ital. Collana 'Catholica', 14.] Rom, Ed. Paoline 1958. 307 S. – Dogmatica Cattolica [Kath. Dogmatik, ital.] I. Turin, Marietti 1959. 816 S.
A: Krankheit und Tod als persönlicher Auftrag. Krankheit und Tod. [Studien und Berichte der Katholischen Akademie in Bayern, hrsg. v. K. For-

ster, 7.] (München 1959) 49–96. – Leben und Werk Martin Grabmanns. Gedenkblatt zum 10. Todestag. Mitteilungen des Grabmann-Instituts, hrsg. v. M. Schmaus, 3 (1959) 1–10. – Das eine Christentum und die vielen Kirchen. Probleme der Theologie heute, hrsg. v. L. Reinisch. (München 1959) 176–197. – Kirche, Volk Gottes, Reich Gottes, Weltmission. Missionsstudienwochen, veranstaltet vom Institut für Missionswissenschaft der Univ. Münster und vom Internat. Inst. für missionswiss. Forschungen, hrsg. von L. Kilger (Münster 1959) 100–117.
S: Herausgabe der Münchener Theologischen Zeitschrift, der Beiträge zur Geschichte der Philosophie und Theologie des Mittelalters, der Mitteilungen des Grabmann-Instituts und des Handbuchs der Dogmengeschichte. – Mitarbeit und Fachleitung beim Lexikon der Marienkunde – Mitarbeit und Fachberatung für Dogmatik beim Lexikon für Theologie und Kirche, 2. Aufl. – Mitarbeit bei der Neuen Deutschen Biographie.

Schücking Levin

A: Besprechung von John Dover Wilson and J. C. Maxwell, Timon of Athens. [The New Shakespeare], in Anglia 77 (1959) 88–93.
S: Mitherausgabe der Germanisch-Romanischen Monatsschrift. – Herausgabe der Schriftenreihe der Deutschen Shakespeare-Gesellschaft.

Sedlmayr Hans

B: El arte descentrado [Verlust der Mitte, span.] Barcelona, Ed. Labor 1959. – Spätantike Wandsysteme. [Sitz.-Ber. Bayer. Ak. Wiss., Phil.-hist. Kl., 1958, 7.] München 1958. 55 S., 24 Abb. A: Idee einer kritischen Symbolik. Umanesimo e Simbolismo. Atti del IV convegno intern. di studi umanistici (Padova 1958) 75–82. – Farben. Zur Realontologie von Hedwig Conrad-Martius. Philos. Jahrbuch Görres-Ges. 66 (1958) 323–330. – Riegls Erbe. Guido von Kaschnitz-Weinberg und die Universalgeschichte zur Kunst. Hefte des Kunsthist. Seminars Univ. München 4 (1959) 1–24.

Sommer Ferdinand

S: Mitherausgabe der Indogermanischen Forschungen.

Weber Adolf

B: Sowjetwirtschaft und Weltwirtschaft. Berlin, Duncker & Humblot 1959. XIV, 293 S.
A: Hier irrt die Konjunkturforschung. Zeitschr. ges. Kreditwesen, 11 (1958) 994–996. – Die Arbeitgeberverbände im Wandel der Zeiten. Der Arbeitgeber 11 (1959) 40–42.
S: Herausgabe der Volkswirtschaftslehre. Berlin, Duncker & Humblot 1959, Bd. 3: Alfred Kruse, Außenwirtschaft; Bd. 4: Robert Nieschlag: Binnenhandel und Binnenhandelspolitik.)

Wenzl Aloys

A: Philosophisches Denken in unserem Jahrhundert. Wissenschaft und Weltbild 11 (1958) 184–193. – Zur ontologischen Problematik unseres Jahrhunderts ‹mit besonderer Berücksichtigung des Gedächtnisproblems›. Philos. Jahrbuch Görres-Ges. 66 (1958) 12–17. – Das Paradoxon der Relativierung der Zeit in der Relativitätstheorie. Forschungen und Fortschritte 32 (1958) 225–228). – Das Paradoxon der Relativierung der Zeit in der Relativitätstheorie. K. Sapper, Kritik und Fortbildung der Relativitätstheorie (Graz 1959) 124–134. – Das Verhältnis der Relativitätstheorie zur Philosophie der Gegenwart. Ebda. 160–167.

Werner Joachim

A: Abodiacum. Die Ausgrabungen auf dem Lorenzberg bei Epfach, Ldkr. Schongau ‹Oberbayern›. Neue Ausgrabungen in Deutschland (Berlin 1958) 409–424, 11 Abb., 1 Beilage. – Neue Daten zur Verbreitung der artifiziellen Schädelformation im 1. Jahrtausend n. Chr. Germania 36 (1958) 162–164. – Kirmukarmu-Monza-Roes-Vendel XIV. Studien zu mitteleuropäischen und skandinavischen Metallarbeiten aus der ersten Hälfte des 7. Jahrhunderts. Suomen Museo (Helsinki) 65 (1958) 29–43, 1 Abb., 6 Taf. – Eine ostgotische Prunkschnalle von Köln-Severinstor [Studien zur Sammlung Diergardt II]. Kölner Jahrbuch für Vor- und Frühgesch. 3 (1958) 55–61, 7 Abb., 1 Taf. – Archäologische Bemerkungen zum byzantinischen Handel mit Westeuropa im 7. Jahrhundert. Konstanzer Arbeitskreis für mittelalterliche Geschichte. Protokoll der Arbeitstagung Byzanz und das Abendland (Konstanz 1958) 59–60. – Prefazione in M. Degani, Il tesoro romano barbarico di Reggio Emilia (Firenze 1959) 8–13. – Frühkarolingische Silberohrringe von Rastede ‹Oldenburg›. Beiträge zur Tierornamentik des Tassilokelches und verwandter Denkmäler. Germania 37 (1959) 179–192, 3 Taf., 5 Abb. – Besprechung von H.-J. Kellner, Das spätrömische Kellmünz, in Bayer. Vorgeschichtsblätter 23 (1958) 231 f.
S: Herausgabe der Münchner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte. – Mitherausgabe der Germanischen Denkmäler der Völkerwanderungszeit. – Schriftleitung der Materialhefte zur bayerischen Vorgeschichte (Bd. 13, 1959) und der Limes-Forschungen (Bd. 1, 1959).

Wissmann Wilhelm

A: Albert Debrunner. Jahrbuch Bayer. Ak. Wiss. 1958, S. 167–171.
S: Mitherausgabe und Schriftleitung für die Geisteswissenschaften von 'Forschungen und Fortschritte' (Jg. 33, 1959). – Mitherausgabe der Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung auf dem Gebiete der indogermanischen Sprachen (Bd. 76. 1959). – Mitarbeit am Deutschen Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm.

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Aumann Georg

A: Über approximative Nomographie. I. Sitz.-Ber. der Bayer. Ak. d. Wiss., Math.-naturw. Kl., 1958, S. 137–155.
S: Referate im Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete.

Autrum Hansjochem

A: Electrophysiological analysis of the visual system in insects. Experimental Cell Research, Suppl. 5 (1958), 426–439. – Farbensehen der Wirbeltiere. Tabulae Biologicae 22 (1958), 33–42. – Hirudinea. Die Tierwelt Mitteleuropas: Urtiere–Hohltiere–Würmer. I. Lief. 7b. 1–32.
S: Herausgeber: Ergebnisse der Biologie. – Mitherausgeber: Biologisches Zentralblatt. – Journal of Insect Physiology.

Bopp Fritz

B: Arnold Sommerfeld, Vorlesungen über theoretische Physik, 4: Optik, 2. Aufl. Bearb. u. erg. v. F. Bopp und J. Meixner. Leipzig, Geèst & Portig 1959. XV, 348 S.
A: Lorentzinvariante Wellengleichungen für Mehrbahnsysteme (Sitz.-Ber. der Bayer. Ak. d. Wiss.). – Bemerkungen zur Konforminvarianz der Elektrodynamik und der Grundgleichungen der Dynamik (Annalen der Physik, 7. Folge, Band 4 [1959] 96).

Butenandt Adolf

A: Das Leben als Gegenstand chemischer Forschung. Münchener Universitätsreden N. F. Heft 23 (1958), 10–28; in erweiterter Form „Glückauf" (1959) 758–766. – Carl Neuberg 29. 7. 1877 – 30. 5. 1956. Jahrbuch Bayer. Akademie Wissensch. (1958), 179–181. – A. Butenandt, E. Biekert und B. Linzen, Über Ommochrome, XIII. Isolierung und Charakterisierung von Omminen. Hoppe-Seyler's Ztschr. physiol. Chem. 312 (1958), 227–236. – Über Ommochrome, XIV. Zur Verbreitung der Ommine im Tierreich. Hoppe-Seyler's Ztschr. physiol. Chem. 313 (1958), 251–258. – A. Butenandt, G. Neubert und U. Baumann, Über Ommochrome, XVI. Versuche zur Reindarstellung eines Ommins. Hoppe-Seyler's Ztschr. physiol. Chem. 314 (1959), 15–21. – A. Butenandt und G. Neubert, Über Ommochrome, XVII. Zur Konstitution der Ommine. Liebigs Annal. Chem. 618 (1958), 167 bis 173. – Altern und Tod als biochemisches Problem. Dtsch. Medizin. Wschr. 84 (1959), 297–300. – A. Butenandt, R. Beckmann, D. Stamm und E. Hekker, Über den Sexual-Lockstoff des Seidenspinners Bombyx mori. Reindarstellung und Konstitution. Ztschr. Naturforsch. 14b (1959), 283–284. – P. Karlson und A. Butenandt, Pheromones (Ectohormones) in Insecte (Pheromone [Ectohormone] bei Insekten). Annual Review Entomol. 4 (1959), 39–58.

S: Mitherausgabe von Hoppe-Seyler's Ztschr. physiol. Chemie; Zeitschrift für Naturforschung; Münchener Medizin. Wochenschrift; Deutsche Medizin. Wochenschrift.

Ernst Theodor

A: Th. Ernst, W. Forkel, K. v. Gehlen, Vollständige Nomenklatursystem der Tone, Ber. dtsch. keram. Ges. 36 (1959), 11–18.
S: Mitarbeit am Fachausschußbericht Nr. 12 der Deutschen Keramischen Gesellschaft, erstattet von U. Hofmann unter Mitarbeit von Th. Ernst und A. Zwetsch, Vergleichende Prüfung der Verfahren zur quantitativen Mineralanalyse bei Tonen und Kaolinen. Bonn, Verl. Dtsch. Keram. Ges. 1958. 47 S. 33 Taf.

Finsterwalder Richard

A: Polarforschung und Internationale Glaziologische Grönland-Expedition 1957/60. Sitz.-Ber. d. Bayer. Ak. d. Wiss. (1958), S. 37–50. – Measurement of Ice Velocity by Air Photogrammetry. Symposium Chamonix, 16.–24. Sept. 1958 (Gentbrügge 1958), S. 11–12. Int. Assoc. of Hydrology Publ. Nr. 47. – Brief Notes about Development of the Physical Aspects of Ice Movement, Symposium Chamonix, 16.–24. Sept. 1959, S. 5–7. Int. Assoc. of Hydrology Publ. Nr. 47. – Topographisch-morphologische Kartenproben. Zeitschr f. VermWesen 1959, S. 33–36. – Zur alten und zur neuen Deutschen Topographischen Übersichtskarte 1 : 200000. Allg. VermNachr. 1959 S. 228–237. – Die Kartenprobe Eiszerfall-(Kesselfeld-)Landschaft bei Seeon 1 : 25000. Zusammen mit Professor Dr. Carl Rathjens. Zeitschr. f. Verm.-Wesen 1959, S. 36–42.
S: Schriftleitung der Zeitschrift für Vermessungswesen. Zusammen mit Prof. Dr. Großmann, Hannover. – Präsident der Commission on Snow and Ice der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik. – Präsident des Direktionskommitees der Internationalen Grönland-Expedition 1957/60. – Leitung der „Münchner Photogrammetrischen Wochen" 1958 vom 1.–14. September. Zusammen mit Professor Dr. Kurt Schwidefsky. – Leitung des Internationalen Symposiums für Gletscherbewegung in Chamonix 1958, 16.–24. September. – Vorsitz des Wissenschaftlichen Unterausschusses des Deutschen Alpenvereins.

Fischer Franz Gottwalt

B: F. G. Fischer u. H. Dörfel: Nucleoside, Nucleotide, Nucleinsäuren und Nucleoproteide. [Hoppe-Seyler/Thierfelder, Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse, Bd. IV/2. 10. Auflage.] Heidelberg und Berlin, F. Springer-Verlag 1959. 295 S.
A: F. G. Fischer und N. Seiler, Die Triterpenalkohole der Birkenblätter. Justus Liebigs Annalen der Chemie 626 (1959), 185–205. – F. G. Fischer und H. Schmidt, Die Epimerisierung der Uronsäuren. Chem. Ber. 92 (1959), 2184–2188.
S: Mitherausgeber der Fortschritte der chemischen Forschung.

Föppl Ludwig

B: Elementare Mechanik vom höheren Standpunkt. München, R. Oldenbourg 1959, 174 S. 8 Taf. – L. Föppl und E. Mönch, Praktische Spannungsoptik, 2. Aufl. Berlin, Springer 1959. XI, 209 S.
A: Die Sprengwirkung des Wassers beim Druckversuch mit wasserhaltigen Feststoffen. Geologie und Bauwesen 24 (1958), 52–55.

Forst August Wilhelm

S: Mitglied des Herausgeberkollegiums folgender Zeitschriften: Münchener Med. Wochenschrift; Klinische Wochenschrift; Medizinische Monatsschrift; Zeitschrift für Biologie. – Mitglied des Bundesgesundheitsrates. – Mitglied d. Kommission für das Deutsche Arzneibuch, Ausgabe VII. – Mitglied des Bayer. Obermedizinalausschusses.

Freyberg Bruno von

B: Johann Jacob Baiers Oryktographia Norica nebst Supplementen. In der Übersetzung aus dem Lateinischen von Hermann Hornung-Erlangen und unter paläontologischer Mitarbeit von Florian Heller-Erlangen erläutert und herausgegeben von B. v. Freyberg. Erlanger geol. Abhandl. 29. Erlangen 1958. 133 S., 1 Bildnis, 8 Fossil-Tafeln u. sonst. Reproduktionen.
A: Der Oxydationsbereich des Doggersandsteins bei Pegnitz. Geologische Blätter Nordost-Bayern 8 (1958), 130–134. Mit 1 Taf. u. 1 Abb. – Außergewöhnliche fossile Trockenrisse in der Lehrbergstufe bei Zirndorf. Geologische Blätter Nordost-Bayern 8 (1958), 178–182. Mit 1 Abb. – Die erste geologische Schrift über das Coburger Land und ihr Verfasser. Geologische Blätter Nordost-Bayern 9 (1959), 28–32.
S: Herausgabe der Zeitschrift „Geologische Blätter für Nordost-Bayern" und der Schriftenreihe „Erlanger geologische Abhandlungen".

Frisch Karl von

A: Die Erforschung der Sinnesleistungen der Insekten. Mitteilungen Schweizer. Naturf. Gesellsch. 31 (1958), 139–145. – Über Zeichnungsmuster auf Schmetterlingsflügeln. Sitz.-Ber. Bayer. Ak. d. Wiss. Math.-naturw. Kl. 1958, S. 157–165, 8 Abb. 2 Taf.
S: Redaktion d. Z. vergl. Physiol., Mitherausgeber d. Ergebnisse d. Biologie u. Berichte über d. wissensch. Biologie.

Geiger Rudolf

A: Der gegenwärtige Stand der Wärmehaushaltsmessung. Ber. des Deutschen Wetterdienstes 7 (1959), Nr. 51, 8. – Beeinflussen die Kernwaffenversuche unser Wetter? (Vortrag im Bayer. Rundfunk). Gehört–Gelesen 6 (1959), 50–58. – Forstmeteorologische Untersuchung im Forstamt Zwiesel-Ost. Sitz.-Ber. der Bayer. Ak. d. Wiss., Math.-naturw. Kl. 1959.
S: Mitherausgeber des Forstwissenschaftlichen Centralblatts. – Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des Deutschen Wetterdienstes.

Gerlach Walther

B: In Memoriam Heinrich Hertz, Bonn, Peter Hanstein-Verlag, 1958 „Forscher und Leben von Weltgeltung" in Lebendiges München, Verlag F. Bruckmann, Herausg. Rolf Flügel, München 1958 S. 256–264.
A: Untersuchungen über radioaktive Niederschläge und die Aktivität der Luft. (IV). Atomkernenergie 3 (1958), 222–227. – Max Planck und sein Werk. Universitas 13 (1958), 803–812; engl. Ausgabe 2 (1958), 277–287. – Die Naturwissenschaft als Führerin zu internationalem Denken. Veröffentlichung d. Alexander v. Humboldt-Stiftung, Bonn, 1958. – Einiges über die Stellung des Menschen zur Welt. Schondorfer Berichte 5 (1958), 1–6. – Was ist und welchen Sinn hat das Internationale Geophysikalische Jahr? Mitteilungsblatt des Altertumsvereins Worms 3 (1959), 33–36. – Untersuchungen über radioaktive Niederschläge und die Aktivität der Luft (V). Atomkernenergie 4 (1959), 143–147. – Der Einfluß der Naturwissenschaften auf die menschliche Entwicklung. Ruperto Carola XI, 25 (1959), 198–206. – Die Bedeutung der Entdeckung der Röntgenstrahlen für die Entwicklung der Physik. Münchner Medizinische Wochenschrift 101 (1959), 1240–1244.
S: Vizepräsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft; Mitglied des Wissenschaftsrates; Kuratoriumsmitglied der Physikalisch-technischen Bundesanstalt; Senator der Max-Planck-Gesellschaft.

Goldschmidt Stefan

A: St. Goldschmidt und B. Acksteiner, Neue aliphatische Azoverbindungen und ihre Reaktionen. Liebigs Annalen der Chemie 618 (1958), 173–185. – St. Goldschmidt und F. W. Koss, Der Metabolismus des Phanodorms. Zeitschrift für Naturforschung 14b (1959), 68–69.

Haupt Ott

A: Verallgemeinerung eines ordnungsgeometrischen Reduktionssatzes. Journ. f. d. reine u. angew. Math. 200 (1958), 170–181. – O. Haupt u. P. Sengenhorst, Algebraische Körpererweiterung. Grundzüge d. Math. hrsg. H. Behnke-K. Fladt-W. Süss I (Göttingen 1958), 426–468.
S: Referate im Zentralblatt für Mathematik.

Heisenberg Werner Carl

A: Application of the Tamm-Dancoff-Method to the Lee-Model. Nuclear Phys. 5 (1958), 195–201. – Die Plancksche Entdeckung und die philosophischen Grundfragen der Atomlehre. Naturwiss. 45 (1958), 227–234. – Research on the Non-linear Spinor Theory with Indefinite Metric in Hilbert Space. Proc. Ann. Internat. Conf. on High Energy Physics CERN, Geneva 1958, S. 119–126. – Die Plancksche Entdeckung und die philosophischen Probleme der Atomphysik. Universitas 14 (1959), 135–148. – H.-P. Dürr, W. Heisenberg, H. Mitter, S. Schlieder, K. Yamazaki, Zur Theorie der Elementarteilchen. Zeitschr. Naturforschg. 14a (1959), 441–485.
S: Mitglied des Kuratoriums der Zeitschrift für Naturforschung.

Hieber Walter

A: W. Hieber, J. Gruber, Über Metallcarbonyle. 94. Mitt.: Zur Kenntnis der Eisencarbonylchalkogenide. Z. anorg. u. allg. Chem. 296 (1958), 91 bis 103. – W. Hieber, N. Kahlen, Über Metallcarbonyle. 95. Mitt.: Reaktionen des Eisenpentacarbonyls mit verschiedenartigen N-Basen, I. Entstehung vierkerniger Carbonylferrate. Chem. Ber. 91 (1958), 2223–2233. – W. Hieber, N. Kahlen, Über Metallcarbonyle. 96. Mitt.: Reaktionen des Eisenpentacarbonyls mit verschiedenartigen N-Basen, II. Entstehung vorwiegend zweikerniger Carbonylferrate. Chem. Ber. 91 (1958), 2234–2238. – W. Hieber, G. Wagner, Über Metallcarbonyle. 97. Mitt.: Über Organomanganpentacarbonyle, I. Liebigs Ann. Chem. 618 (1958), 24–30. – W. Hieber, J. Gruber, F. Lux, Über Metallcarbonyle. 98. Mitt.: Über Eisencarbonylverbindungen mit Elementen der 3. bis 5. Hauptgruppe. Z. anorg. u. allg. Chem. 300 (1959), 275–287. – W. Hieber, K. Rieger, Über Metallcarbonyle. 99. Mitt.: Zur Kenntnis der Basenreaktion des Chromhexacarbonyls. Z. anorg. u. allg. Chem. 300 (1959), 288–294. – W. Hieber, K. Englert, K. Rieger, Über Metallcarbonyle. 100. Mitt.: Über die Basenreaktionen des Molybdänhexacarbonyls. Z. anorg. u. allg. Chem. 300 (1959), 295–303. – W. Hieber, K. Englert, K. Rieger, Über Metallcarbonyle. 101 Mitt.: Die Basenreaktion des Wolframhexacarbonyls. Z. anorg. u. allg. Chem. 300 (1959), 304–310. – W. Hieber, K. Englert, Über Metallcarbonyle. 102. Mitt.: Über Wolframcarbonylwasserstoffe. Z. anorg. u. allg. Chem. 301 (1959), 311–321. – W. Hieber, G. Braun, „Rheniumcarbonylwasserstoff" und Methylpentacarbonylrhenium. Z. Naturforschg. 14b (1959), 132–133.

S: Mitarbeit bei der Zeitschrift für anorg. u. allg. Chemie; desgl. bei Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry (Pergamon Press, London). Mitherausgeber der Chemischen Berichte.

Kaufmann Walter

A: Die Erweiterung des Zirkulationssatzes von W. Thomson auf zähe (viskose) Flüssigkeiten. Zeitschr. Flugwissensch. 7 (1959), 103–106.

Kneißl Max

B: Jordan/Eggert/Kneißl: Handbuch der Vermessungskunde. 10., völlig neu bearbeitete und neu gegliederte Ausgabe. Band IV. Mathematische Geodäsie (Landesvermessung). 2. Hälfte. Die geodätischen Berechnungen auf der Kugel und auf dem Ellipsoid. Bearbeitet von M. Kneißl, Stuttgart, J. B. Metzlersche Verlagsbuchh. 1959. X, 624 S., Anhang 123 S. – Deutsche Beiträge zu den Arbeiten der Permanenten Kommission und Studienkommissionen der Internationalen Assoziation für Geodäsie (Bericht). Veröff. d. DGK, Reihe A, Heft Nr. 27, Frankfurt/M. 1958. – Die Berechnung geopotentieller Koten für den deutschen Anteil am REUN. Veröff. d. DGK, Reihe B, Heft Nr. 59, München 1959.

A: Die Bedeutung der Erdgezeiten für die Geodäsie. Communications de l'Observatoire Royal de Belgique, Nr. 142. Série Géophysique. Nr. 47 (Brüssel 1958), 14–20. – Der Väisälä-Interferenzkomparator als Hilfsmittel

der Erdgezeitenmessung. Comm. de l'Obs. Royal de Belgique, Nr. 142, Série Géophysique. Nr. 47 (Brüssel 1958), 132–133. – München, ein Mittelpunkt der Geodäsie in Deutschland. Jahrbuch 1958 der Techn. Hochsch. München. 29–39. – Die internationalen Aufgaben des Deutschen Geodätischen Forschungsinstituts. Mitteilungsblatt 4 (1958), des DVW Landesverein Bayern. 159–167. – Die Technische Hochschule München, Stand und Entwicklung nach 1945. „Bayerland" 61 (Mai/Juni 1959), 177–185.
S: Herausgabe der Veröffentlichungen der Deutschen Geodätischen Kommission und der Veröffentlichungen der Internationalen Assoziation für Geodäsie, Permanente Internationale Kommission für die europäischen Triangulationen. – Teilnahme am Internationalen Symposium für elektronische Entfernungsmessung auf Einladung der amerikanischen Union für Geodäsie und Geophysik vom 4.–13. 5. 1959 in Washington mit den Aufgaben der Leitung von Sitzungen und Erstattung von Referaten über die Anlage der Münchener Normalstrecke und ihre Ausmessung durch Interferenzen, sowie über die Ergebnisse der Tellurometer- und Geodimetermessungen im Basisvergrößerungsnetz München. – Rektor der Technischen Hochschule München. – Zentralleitung des Deutschen Geodätischen Forschungsinstituts. – Ständiger Sekretär der Deutschen Geodätischen Kommission. – Ständiger Sekretär der Deutschen Union für Geodäsie und Geophysik. – Präsident der Permanenten Kommission der Internationalen Assoziation für Geodäsie für die Europäischen Triangulationen. – Präsident der Spezialstudiengruppe Nr. 6 der Internationalen Assoziation für Geodäsie: Einrichtung einer europäischen Gravimeter-Eichlinie.

König Robert

S: Vorarbeiten für ein Werk über „Tensor-Algebra u. Tensor-Analysis".

Lense Josef

A: Bemerkungen zur Erzeugung der kubischen Raumkurven durch drei projektive Ebenenbüschel. Sitz.-Ber. Bayer. Ak. Wiss. Math.-naturw. Kl. 1958, 111–115.

Louis Herbert

A: Die Maßstabsklassen der Geländekarten und ihr Aussagewert. Geogr. Taschenbuch 1958/59, Wiesbaden 1958. S. 527–534. – Der Bestrahlungsgang als Fundamentalerscheinung der geographischen Klimaunterscheidung. Festschrift zum 60. Geburtstag von Hans Kinzl. Schlernschriften 190, Innsbruck 1958. S. 155–164. – Albrecht Penck und sein Einfluß auf Geographie und Eiszeitforschung. Die Erde 1958. S. 161–182. – Neue Kartenblätter des Nordrhein-Westfalen – Atlas. Erdkde, 12, 1958. S. 231–233. – Die Karte als wissenschaftliche Ausdrucksform. Tagungsber. u. Wiss. Abh. d. Dtsch. Geogr.-Tages in Würzburg 1957. Wiesbaden 1959. S. 243–259.
S: Herausgabe der Münchner Geographischen Hefte gemeinsam mit W. Hartke. – Mitherausgabe der „Erdkunde".

Lynen Feodor

A: Phosphatkreislauf und Pasteur-Effekt. Proceedings of the International Symposium on Enzyme Chemistry, Tokyo und Kyoto 1957, Maruzen, Tokyo 1958, 25–34. – Verzweigte Carbonsäuren als Baustoffe der Polyisoprenoide. Proceedings of the International Symposium on Enzyme Chemistry, Tokyo and Kyoto 1957, Maruzen, Tokyo (1958), 57–63. – F. Lynen und M. Graßl, Zur Biosynthese der Terpene, II. Darstellung von (–)-Mevalonsäure durch bakterielle Racematsspaltung. Hoppe-Seyler's Zeitschr. für physiol. Chemie 313 (1958), 291–295. – F. Lynen, H. Eggerer, U. Henning, I. Kessel, Farnesyl-pyrophosphat und 3-Methyl-Δ^3-butenyl-1-pyrophosphat, die biologischen Vorstufen des Squalens. Zur Biosynthese der Terpene III. Angew. Chemie 70 (1958), 738–742. – The Chemical Basis of Ketogenesis. Proceedings of the Eighth Middle East Medical Assembly (1958), 145–161. – B. W. Agranoff, H. Eggerer, U. Henning, F. Lynen, Isopentenol Pyrophosphate Isomerase. Journal of the American Chemical Society 81 (1959), 1254. – New Aspects of Acetate Incorporation into Isoprenoid Precursors. Ciba Foundation Symposium on Biosynthesis of Terpenes and Sterols (1959), 95–116. – F. Lynen, G. Hartmann, K. J. Netter, A. Schuegraf, Phosphate Turnover and Pasteur Effect. Ciba Foundation Symposium on Cell Metabolism (1959), 256–273. – N. L. R. Bucher, P. Overath, F. Lynen, Enzyme controlling cholesterol biosynthesis in livers of fasting rats. Federation Proceedings 18 (1959), 20. – F. Lynen, J. Knappe, H. Eggerer, U. Henning, B. W. Agranoff, Biosynthesis of Terpenes. Federation Proceedings 18 (1959), 278.

S: Mitherausgabe der Biochemischen Zeitschrift.

Maier-Leibnitz Heinz

A: R. Bock, A. Doehring, J. Jäneche, O. Knecht, L. Koester, H. Maier-Leibnitz, Ch. Schmelzer und K. Schmidt-Rohr, Ein Festfrequenzzyklotron mit einem Dee. Zs. f. angew. Physik 10 (1958), 49–55. – P. Armbruster, H. Maier-Leibnitz und E. Zimmer, Wechsellichtmethode zum Nachweis und zur Messung der Linienbreite des Natriumresonanzlichtes. Annalen der Physik 4 (1959), 251–262.

Maucher Albert

B: A. Maucher und H. Pichler, Führer zur Pfingstexkursion (1959) der geologischen Vereinigung e. V. nach Südtirol zum Studium des permischen Vulkanismus. München, Selbstverlag des Universitätsinstitutes für allgemeine und angewandte Geologie und Mineralogie, 1959. 23 S., 14 Tafeln.

S: Vize-Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. München. – Wissenschaftlicher Mitarbeiter des staatlichen Forschungsinstitutes zur Untersuchung der Bodenschätze der Türkei (T. C. Maden tetkik ve arama enstitüsü) Ankara/Türkei.

Meißner Walther

B: (Zusammen mit R. Doll, M. Näbauer und F. Schmeißner): Landolt-Börnstein, Zahlenwerte und Funktionen. Elektrische Eigenschaften I.

Metallische Leiter. Band II, 1959, S. 1–160. Berlin-Göttingen-Heidelberg, Springer-Verlag.

A: W. Meißner und R. Doll: Über die Entstehung von Hysteresisschleifen der Widerstandskurven im Übergangsgebiet zur Supraleitung. Sitz.-Ber. d. Bayer. Ak. d. Wiss., Math.-naturwiss. Kl. v. 7. 11. 1958. Zeitschrift f. Physik 154 (1959), 524–533. – Verbesserungen am Panzergalvanometer, besonders betreffs der Erschütterungsempfindlichkeit. Sitz.-Ber. d. Bayer. Ak. d. Wiss., Math.-naturw. Kl. v. 7. 11. 1958 (Summar).

S: Herausgabe der Einzeldarstellungen auf dem Gebiet der Techn. Physik. – Mitherausgabe der Zeitschrift für angewandte Physik. – Mitherausgabe der Kältetechnik. – Mitglied der Kommission I des Comité International du Froid. – Kuratoriumsmitglied der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt. – Kuratoriumsmitglied der Annalen der Physik.

Perron Oskar

A: Über einen Kettenbruch von Ramanujan. Sitz.-Ber. d. Bayer. Ak. d. Wiss., Math.-naturw. Kl. 1958 19–23. – Über zwei ausgeartete Heinesche Reihen und einen Kettenbruch von Ramanujan. Math. Zeitschr. 70 (1959), 245–249.

S: Referate im Zentralblatt für Mathematik.

Piloty Hans

A: Was leisten und wie arbeiten elektronische Rechenanlagen? Glückauf 94 (1958), 1023–1036.

S: Mitherausgeber der Zeitschriften Archiv der Elektrischen Übertragung und der Numerischen Mathematik.

Renner Otto

A: Paralipomena zur Genetik von Oenothera. Z. f. Vererbungslehre 90 (1959), 132–147. – Pro domo in Sachen Gasvacuolen. Ber. dtsch. bot. Ges. 72 (1959), 159–165. – Zur Kenntnis des Farnsporangiums. Z. f. Naturforsch. 14b (1959), 404–410. – Redaktion der Dissertation von M. Hagen-Seyfferth, Zur Kenntnis der Geißeln und der Chemotaxis von Chlamydomonas eugametos. Planta 53 (1959) 376–401.

Romeis Benno

S: Herausgabe des Wilhelm Roux' Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen (mit A. Kühn) und der Zeitschrift für Biologie (mit A. W. Forst und R. Wagner). – Mitarbeit im Herausgeberkollegium der Zeitschriften: Acta Anatomica, Endokrinologie, Klinische Wochenschrift, Mikroskopie, Zeitschrift für mikroskopisch-anatomische Forschung.

Rüchardt Eduard

B: Bausteine der Körperwelt und der Strahlung. [Verständliche Wissenschaft, 71] Berlin-Göttingen-Heidelberg, Springer 1959. VIII, 138 S. 87 Abb.

Ruhland Wilhelm

S: Herausgabe von „Handbuch der Pflanzenphysiologie" („Encyclopedia of Plant Physiology"): Band VII: Stoffwechsel der Fette und fettähnliche Stoffe. (The metabolism of fats and related compounds). – Band X: Der Stoffwechsel sekundärer Pflanzenstoffe. (The metabolism of secondary plant products). – Band XVII, Teil 1: Physiologie der Bewegungen (Physiology of movements).

Sauer Robert

S: Mitherausgeber der „Zeitschrift für numerische Mathematik", Springer-Verlag.

Scheibe Günter

A: G. Scheibe, J. Kern, F. Dörr. Über Rydberg-Serien bei Farbstoffen (III). Anisotropiemessungen und Klassifizierung der Elektronenbanden bei einfachsten Cyaninen. Z. Elektrochem., Ber. Bunsenges. physik. Chem. 63 (1959), 117–121. – G. Scheibe, V. Zanker, Physikochemische Grundlagen der Metachromasie. Acta histochemica, Supplementband I (1958) 6–37. – G. Scheibe, F. Dörr, Zum Mechanismus der Sensibilisierung und Desensibilisierung photographischer Schichten durch Farbstoffe. Sitz.-Ber. Bayer. Ak. Wiss. (Sitzg. v. 5. 6. 1959). – A. Schauer, G. Scheibe, Über die Verwendung der reversibel polymeren Metachromasie von Pseudoisocyanin zur Gewebsfärbung. Histochemie I (1959), 190–195. – W. Kessler, G. Scheibe, Methoden der Spektralanalyse, ihre Genauigkeit und ihre Anwendung auf Glas. Glastechn. Ber. 32 K (Sonderbd. V. Internat. Glaskongreß) (1959), I/33–I/40. – G. Scheibe, R. Brünner, A. E. Oberth, G. Pick, Zum Mechanismus der Übersensibilisierung photographischer Silberhalogenid-Emulsionen. Wiss. Photogr. (Erg. d. Internat. Konf. f. wiss. Photogr. Köln 24.–27. 9. 1956) Darmstadt (1958), 101–108.
S: Mitherausgabe der Zeitschrift für Elektrochemie, Berichte der Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie.

Schmidt Ernst

A: Internationale Dampftafelkonferenz in Moskau und Besuch sowjetischer Forschungsstellen und Industriewerke. Brennstoff – Wärme – Kraft, Bd. 10 (1958), 553–556. – Thermodynamik. Beitrag zu „Fortschritte der Verfahrenstechnik", Verlag Chemie, GmbH, Weinheim/Bergstr. Bd. 3 (1958), 89–121.
S: Herausgabe von: Forschung auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. – Mitherausgabe des Ingenieurarchivs. – Herausgabe des Bandes „Technik" des „Landolt-Börnstein", 6. Aufl. – Vizepräsident der Kommission 2 des „Institut International du Froid". – Deutscher Vertreter in den „Internationalen Dampftafelkonferenzen".

Schoenberg Erich

A: Die aequatoriale Beschleunigung bei Sonne, Jupiter und Saturn nebst Betrachtungen über die Form der Kontinente. Geofisica Pura e Applicata, 43 (1959), 1–12, 5 Abb., 7 Tafeln.

Schumann Winfried Otto

A: „Über die Ausbreitung langer elektrischer Wellen in magnetisierten Plasmen und ihren Durchgang durch Plasmaschichten." Z. a. P. [1958] Bd. 10 S. 428–433. – „Der Plasmakondensator". Z. f. Naturf. [1958] Bd. 13a S. 888.

Schwab Georg-Maria

A: Die Erkenntniskrise der Chemie und ihre Überwindung, Sitz.-Ber. d. Bayer. Ak. d. Wiss. 1959. – G.-M. Schwab, H. Noller, D. Young, Über die Zersetzung von Alkylchloriden an heißen Wolfram-Drähten. Z. f. phys. Chem., N. F. 18 (1958), 181–200. – G.-M. Schwab, J. Block, D. Schultze, Kontaktkatalytische Verstärkung durch dotierte Träger. Z. f. angew. Chem. 71 (1959), 101–104. – G.-M. Schwab und E. Schneck, Über Farbverschiebung durch Adsorption. Z. f. phys. Chem., N. F. 18 (1958), 206–222. – G.-M. Schwab u. E. Killmann, Über die Beziehung zwischen Chemisorption und chemischer Aktivierung. Bulletin Soc. Chim. Belge 67 (1958), 305–342. – G.-M. Schwab u. Th. Skulikidis, Beitrag zur Kinetik der photograph. Entwicklung. Z. f. phys. Chem., N. F. 17 (1958), 249–256. – G.-M. Schwab u. M. Rau, Fehlordnung und Reaktionsvermögen des Nickeloxyds. Z. f. phys. Chem., N. F. 17 (1958), 257–273. – Die Stellung der physik. Chemie in der heutigen Naturwissenschaft. Naturwissenschaftl. Rundschau 4 (1959), 125–128. – G.-M. Schwab u. G. Mutzbauer, Mischkatalysatoren mit dotierten Trägern. Naturwissenschaften 46 (1959), 13. – G.-M. Schwab, J. Arvid Hedvall 70 Jahre. Zeitschr. f. Elektrochemie 62 (1958), 495–496. – G.-M. Schwab u. K. Goßner, Die Kohlenoxydverbrennung an Silber, Palladium und deren Legierung. Zeitschr. f. phys. Chem., N. F. 16 (1958), 34–63.

S: Herausgabe Zeitschrift f. phys. Chemie (Neue Folge), Herausgabe Zeitschrift f. anorg. und allgem. Chemie, Herausgabe Zeitschrift f. Elektrochemie, Mitherausgabe Zeitschrift f. Mikrochemie und des Journal of Chromatography.

Wiberg Egon

A: Vom Stein der Weisen. Jahrbuch der Ludwig-Maximilians-Universität München 1957/58, S. 65–82. – Nachruf auf Friedrich Machatschek. Jahrbuch Universität München 1957/58, S. 123–125. – Sorgen eines Rektors. Jahrbuch Universität München 1957/58, S. 162–172. – Aus der Geschichte der Ludwig-Maximilians-Universität München. Jahrbuch Universität München 1957/58, S. 177–182. – Aus der Geschichte des Lichthofes der Universität München. Jahrbuch Universität München 1957/58, S. 191–196. –

Rektoratsansprachen. Jahrbuch Universität München 1957/58, S. 159, 160–161, 175, 176, 182–185, 267–268. – E. Wiberg, G. Müller-Schiedmayer, Über die Hydrierung von Phosphor-Halogen-Verbindungen mit Mettallhydriden, I: Zur Kenntnis eines neuen Phosphorwasserstoffs der Formel $(PH)_x$. Chem Ber. 92 (1959), 2372–2384.

S: Tätigkeit als Vizepräsident der Gesellschaft Deutscher Chemiker, als Vorstandsmitglied der DECHEMA (Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen), als Vorstandsmitglied des Deutschen Verbandes technisch-wissenschaftlicher Vereine, als Mitglied der Bayerischen Staatlichen Kommission zur friedlichen Nutzung der Atomkräfte, als Mitglied des Verwaltungsausschusses des Deutschen Museums München, als Mitglied des Vorstandes der Carl Friedrich von Siemens-Stiftung, als Mitglied des Engeren Kuratoriums des Fonds der chemischen Industrie, als 1. Vorsitzender des Vereins „Studentenstadt München e. V.". – Mitarbeit an der Zeitschrift für Anorganische und Analytische Chemie, am Handbuch der Analytischen Chemie von Fresenius-Jander, an Ullmanns Encyclopädie der technischen Chemie.

Verzeichnis der im Tauschverkehr während des Berichtsjahres eingegangenen Druckschriften

Aachen. Bibliothek d. Technischen Hochschule: Dissertationen. Schriften d. TH. 3. – Geschichtsverein: Zeitschrift 70.

Aarau. Historische Gesellschaft des Kantons Aargau: Argovia 70.

Aarhus. Universität: Acta Iutlandica 30.

Abo. Akademie: Acta Academiae Aboensis: Mathematica et Physica 21, 6–13.

Adelaide. Univ. Barr Smith Library: Australian Journal of experim. biology and med. science 35, 1–6.

Agra. Academy of Zoology: Annals of zoology 2, 11. 12. – University: Agra University Journal of Research: Science 7.

Agram. Jugoslav. Akademija znanosti i umjetnosti: Bull. scient. 4, 2. 3. Grada 3–6. Ljetopis 62. Rad 313. 315. 316. Starine i Knjiga 48. Hrvatska bibliografija: A, 5. B, 4, 6, 7 – Historijski Institut: Zbornik hist. Jugosl. Akad. Znan. i Umj. 2. – Hrvatske Društvo matematičara i fizičara: Glasnik matem.-fiz. i astron. Ser. II, 1–5. 13. – Geološko Rudarski Institut: Geološki Vjesnik 11. – Stalna izložba strane naučne i stručne literature pri Rektoratu Sveučilista u Zagrebu: Enciklopedija 3. Popis Najnov. Publikacija 1958. – Staroslavenski Institut: Radovi 3.

Albany. University: Annual Report of the Education Dpt. 52, 2. 53, 2. New York State Museum Bulletin 368–371.

Algier. Direction des Antiquités de l'Algérie: Libyca. Archéol., Epigraphie 5. Anthropologie, Archéologie, Préhist. 4, 2.

Ames. Iowa State College: Journal of Science 32, 4. 33, 1–3. Proceedings of the Iowa Acad. of Sc. 65.

Amsterdam. Akademie: Jaarboek 1957/58. Certamina 1958. Afd. Letterk.: Mededelingen 21. Verhandelingen 65. 66, 1. 2. Afd. Natuurk.: Verhandelingen, 1. R. 21, 3. 22. Proceedings. Sect. of sc.: A 61, 4. 5. B 61, 4. 5. C 61, 4. 5. Einzelwerke. – Wiskundig Genootschap: Nieuw Archief voor Wiskunde 3. R., 6, 3.

Ann Arbor. Museum of Zoology: Occas. Papers 593–598. Miscell. Publ. 101–106. Contributions from the Labor. of Vertebr. Biol. 75. Einzelschriften.

Antwerpen. Société d'Astronomie: Gazette astronomique 448–456. Rapport 39. – Société R. de Zoologie: Zoo 24, 2. 3. Bulletin 6–9.

Athen. Akademie: Πρακτικά 30–33. Ἐπετηρίς τοῦ Λαογραφικοῦ Ἀρχείου 8. 10/11. – Bibliothèque de l'École Française: Bulletin de Correspondance Hellénique 81, 2. 82, 2. 83, 1. – Deutsches Archäologisches Institut: Athenische Mitteilungen 72.

Athens. The University of Georgia Libraries: Bulletin of the Georgia Academy of Science 16, 3. 4. 17, 1. 2.

Bad Harzburg. Harzverein: Harz-Zeitschrift 9. 10.

Baltimore. The Johns Hopkins University: American Journal of Mathematics 80, 2–4. 81, 1. 2. American Journal of Philology 79, 3. 4. 80, 1. 2. Studies in historical and political science 76.

Banyuls-sur-Mer. Laboratoire Arago: Vie et milieu 9.

Barcelona. Akademie: Memorias 662–664. Nomina del personal 1957/58. Einzelwerke.

Bari. Seminario di Matematica: Conferenze 1–42.

Basel. Geographisch-Ethnologische Gesellschaft: Korrespondenzblatt 6–8. Mitteilungen 7. 10. – Schweizerische Chemische Gesellschaft: Helvetica Chimica Acta 41, 6–8. 42, 1–4. – Naturforschende Gesellschaft: Verhandlungen 69. Historische und Antiquarische Gesellschaft: Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 57. Bibliographie 1957. – Universitätsbibliothek: Dissertationen. Jahrbuch d. Basler Juristenfak. 34/35. Jahresverzeichnis der Schweizer Hochschulschriften 1957. Studien zur Geschichte der Wissenschaften in Basel 7. 8.

Belgrad. Akademie: Bulletin. N. S. 22. 23. Zbornik radova 63. Godišnjak 63, 64. Glasnik 9, 4. 10, 1–3. – Musée Ethnographique: Glasnik 19. 20. Einzelschriften. – Institut Archéologique: Monographies 4.

Bergen. Det Magnetisk Byrå: Publikasjoner fra det Norske Institutt for kosmisk Fysikk 42–44. – Universitätsbibliothek: Årbok: Naturvid. R. 1956, 1–15. 1957, 1–13. Hist.-ant. R. 1956/57. Med. R. 1956/57.

Berkeley. University of California Library: Lick Observatory Bulletin 557. 558. Publications in American Archaeology and Ethnology 49, 1. Publications in Botany 30, 1. 2. Publications in Economics 18. Publications in Entomology 14, 2–5. 15, 1. Publications in History 58–62. Publications in Modern Philology 49. 50. Publications in Semitic Philology 18. 20. 21. Publications in geological sciences 33. 34. Publications in statistics 2, 14. Folklore Studies 8–10. Anthropol. Records 19. 20.

Berlin. Akademie: Abhandlungen: Kl. f. Sprachen, Literatur u. Kunst 1958, 1–3. Kl. f. Mathem., Physik u. Technik 1957, 4. 1958, 1–7. Kl. f. mediz. Wiss. 1958, 1. Kl. f. Chemie, Geologie u. Biologie 1958, 3–9. Kl. f. Bergbau, Hüttenwesen u. Montangeologie 1958, 1. 2a. Sitzungsberichte: Kl. f. Sprachen, Lit. u. Kunst 1958, 1. Kl. f. Philos., Gesch., Staats-, Rechts- u. Wirtschaftswiss. 1958, 1. Kl. f. Mathem., Phys. u. Technik 1957, 1. 2. 1958, 3. Kl. f. Chemie, Geologie u. Biol. 1958, 3. Vorträge u. Schriften 63. 64. Jahrbuch 1956. Monatsberichte 1, 1. Journal für Hirnforschung 3, 4–6. 4, 1–3. Einzelwerke. – Deutsches Archäol. Institut: Jahrbuch 72, 2–8. – Geologischer Dienst: Geologie 7, 2–8. Beih. 20. 23. 24. Zeitschrift f. angew. Geologie 4, 4–12. – Zoologisches Museum: Mitteilungen 34. – Humboldt-Universität:

Wiss. Zeitschrift: Gesellsch. u. sprachwiss. R. 7, 1–3. Math. R. 7, 1–5. – Museum f. deutsche Geschichte: Zeitschrift f. Geschichtswissenschaft 6, 3–6. 7, 1–5.

Bern. Allg. Geschichtsforschende Gesellschaft d. Schweiz: Schweiz. Zeitschrift f. Geschichte 8, 1–4. – Schweiz. Naturforschende Gesellschaft: Bibliographia scientiae naturalis Helv. 33. – Histor. Verein d. Kantons Bern: Archiv 43, 2. – Universitätsbibliothek: Dissertationen. – Hist. Verein d. Kantons Bern: Archiv 44, 2.

Beuron. Erzabtei: Texte u. Arbeiten I, 49–51.

Birmingham. University Library: Analysis 19, 1–3.

Bloemfontain. Nasionale Museum: Navorsing 1, 11. Ann. Report 1957/58.

Bloomington. Indiana University: Publications, Science series 21.

Bonn. Gesellschaft d. Freunde u. Förderer d. Rhein. Landesmuseums: Bonner Jahrbücher 155/156, Beih. 7. – Naturhistor. Verein: Decheniana, Beih. 6.

Bordighera. Istituto di Studi Liguri: Revista di Studi Liguri 23, 1–4. 24, 1. 2.

Boston. Amer. Academy of Arts and Sciences: Proceedings 87, 2. – Museum of Fine Arts: Bulletin 304–306. Ann. Report. 1958.

Braunschweig. Wissenschaftl. Gesellschaft: Abhandlungen 10.

Bremen. Überseemuseum: Veröffentlichungen B 3. – Wittheit: Jahrbuch 1959. H. Brem. Weihnachtsbl. 14.

Brescia. Ateneo: Commentari 156.

Brisbane. R. Society of Queensland: Proceedings 69.

Brünn. Českosl. Akad. Ved.: Zoologické Listy 20–22, 1. 2. – Universitätsbibliothek: Sborniîk pracî filosofické fakulty Brnenské University 7. Einzelschriften.

Brüssel. Académie Royale: Annuaire 125. Bulletin: Cl. des sciences 44, 5–11. 45, 1. 2. Cl. des lettres 43, 12. 44, 1–11. Cl. des beaux arts 39. 40, 1–9. Mémoires in 8°: Cl. des sciences 30, 7. 31, 1–5. Cl. des lettres 53, 1–3. – Institut Royal des Sciences naturelles: Bulletin 34. Mémoires 139–143. Mémoires in 2°: 57. – Société des Bollandistes: Analecta Bollandiana 76, 3/4. 77, 1/2. – Jardin Botanique de l'Etat: Bulletin 28, 3. 4. 29, 1. Bulletin de la Société botanique 91, 1. – Société scientifique: Annales I, 72, 3. 73, 1. – K. Vlaamsche Academie: Kl. der Letteren: Verhandelingen 32. Mededeelingen 20, 3. 4. 7. Jaarboek 20. Kl. d. sch. K.: Verhandelingen 13. 14. Mededeelingen 19, 3. 20, 1.

Budapest. Akademie: Magyar Tudomany 1957, 4–12. 1958, 8–12. 1959, 1–6. Nyelvtudományi Közlemények 60. Acta agronomica 4–8. Acta antiqua 6. Acta archaeologica 10, 3/4. Acta biologica 9, 2. 3. Acta chimica 17–19. Acta ethnographica 7, 3/4. 8, 1. 2. Acta geologica 5, 3/4. 6, 1/2. Acta historiae artium 5, 3/4. Acta historica 5, 3/4. 6, 1/2. Acta mathematica 9. 10. Acta linguistica 8. 9, 1/2. Acta medica 11, 4. 12. 13. Acta morphologica 8, 3. 4. Acta orientalia 6, 1–3. 7, 2/3. 8. Acta physica 9. Acta physiologica 14, 3. 4. 15.

Acta veterinaria 8, 3/4. 9, 1. 2. Studia historica 16–18. Archaeologiai értesitö 85, 2. Könyvtárának kiadványai 8–12. Matemat. Kutató Intézétének Közleményei 2, 3/4. 3. – Ung. Geologische Anstalt: Geologia Hungarica: Ser. geol. 11. – Országos Meteorológiai Intézet: Idöjárás 1957, 2–6. 1958, 3–6. – Ionoszféra jelentes 1958, 4–12. – Naturhistorisches Museum: Annales historico-naturales N. S. 9. – Société Hongroise de Géographie: Bulletin géographique 82.

Buenos Aires. Boletin Matematico. 31, 1–7. Comisión Nac. de la Energîa Atómica: Publicaciones: Ser. fisica 16. Ser. quimica 13. 14. Informe 1–6. – Dirección Nac. de Minería: Boletin 88. Publicaciones 150. 151. – Sociedad Cientifica Argentina: Anales 165. 166. – Biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas: Contribuciones cient. Ser. botan. 1, 1–3. Ser. matem. 2, 1. Ser. zool. 1, 1. Ser. geol. 1, 2. 2, 1–3. – Museo Argentino de Ciencias Naturales „Bern. Rivadivia": Rivista: Cienc. zool. 3, 3–7. 4, 1. Cienc. geol. 6, 1.

Bukarest. Akademie: Revue de biologie 3, 1. Revue de chimie 3. Revue d'électrotechn. 3, 1. Revue de mathématiques pures et appl. 3. Revue de mécanique appl. 3. Revue de métallurgie 3, 2. 3. Revue de physique 2, 1. 2. Revue de linguistique 2. 3, 1. Einzelwerke. – Institutul Politehnic: Buletinul 19, 1–4. – Institutul de Matematică: Studii şi cercetări matem. 9. – Institutul de Documentare Tehnică: Documentare Tehnică 10, 8–12. 11, 1–4.

Cagliari. Seminario della Facoltà di Scienze dell' Università: Rendiconti 28, 1–2.

Calcutta. Indian Museum (Zool. Survey of India): Records 51, 4. 52. – Indian Association for the cultiv. of science: Indian journal of physics 32, 6–12. 33, 1–3. Proceedings 41, 6–12. 42, 1–3.

Cambridge. Philosophical Society: Proceedings 54, 4. 55, 1. 2.

Cambridge (Mass.). Archaeological Institut of America: Amer. Journal of Archaeology 62, 3. 4. 63, 1. – Harvard College Library: Harvard Reprint Series II, 102. 103. Confluence 7, 1. – Peabody Mus. of Arch. and Ethnol.: Report 1956/57. Papers 52. – Mus. of Comp. Zoology: Ann. Rep. 1956/57. Bulletin 118. 119. Breviora 86–100.

Chicago. Chicago Natural History Museum: Natural History Miscellanea 162–167. Ann. Report 1957. Fieldiana: Botany 30, 1. Geology 10, 31–33. Zoology 39, 11–24.

Chur. Naturforschende Gesellschaft für Graubünden: Jahresbericht N. F. 86. 87.

Cincinnati. Lloyd Library: Lloydia 21, 1–3.

Clermont-Ferrand. Académie: Bulletin historique et scientifique 579.

Cluy. Rumän. Akad., Filiale Cl.: Studii si cercetări de biologie 8, 3/4. 9, 1/2.

Coimbra. Universität: Acta (einzelne Monographien).

Cordoba. Akademie: Boletin 40, 1–4. Miscelanea 35.

Cremona. Biblioteca Governativa: Libri Nuovi Italiani 133–144.

Damaskus. Institut Français de Damas: Einzelwerke.

Danzig. Archiwum hydrotechniki 5, 3. 4. 6, 1. Rozprawy hydrotechn. 4.

Darmstadt. Hist. Verein f. Hessen: Archiv für hessische Geschichte N. F. 26, 1. 2/3.

De Bilt. K. Nederlandsch Meteorologisch Instituut: Jaarboek A 1954. 1957. Mededeelingen en Verhandelingen 71. 72. Seismic Records 40. Upper air data 39. 40.

Debrecen. Universität: Könyvtárának Közleményei. 9. 10. Inst. Math.: Publicationes Mathematicae 6, 1/2.

Djakarta. Inst. for Indonesian Culture: Madjalah 85, 4.

Dresden. Bibliothek d. Technischen Hochschule: Wissenschaftl. Zeitschrift 7, 4–6. 8, 1.

Dublin. R. Irish Academy: Proceedings A 59, 3. 4. 60, 1–3. B 59, 12–17. 60, 1–6. C 59, 3. 4. Minutes 1957/58. – R. Dublin Society: The Scientific Proceedings Index Vol. 12–25. The Economics Proceedings 4, 6.

Düsseldorf. Arbeitsgemeinschaft f. Forschung d. Landes Nordrhein-Westfalen: Naturw. R.: Folge 9. Geisteswiss. R.: Folge 10. 13.

Edinburgh. R. Botanic Garden: Notes 22, 5. 6. – Geological Society: Transactions 17, 2. – Mathematical Society: Proceedings 11, 2. – R. Society: Proceedings B 67, 1.

Florenz. Accademia della Crusca: Studi di filologia italiana 16. – Accademia dei Georgofili: Georgofili VII. Ser. 5, 1. 2. – Accademia Toscana di scienze e lettere „La Colombaria": Atti e memorie 23. – Istituto Geografico Militare: Bollettino di geodesia e scienze affini 17, 3. 4. – Società di Studi geografici: Rivista geogr. ital. 65, 2–4.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft: Abhandlungen 498. Senckenbergiana biologica 39, 3–6. Senckenbergiana Lethaea 39, 3–6. Natur und Volk 88, 9–12. 89, 1–4. – Röm.-Germ. Kommission: Bericht 39. Germania 36, 3/4.

Freiburg. i. Br. Naturforschende Gesellschaft: Berichte 48. – Universitätsbibliothek: Univ.-Reden N. F. 28–30. Annalen d. Albert-Ludw.-Univ. 1. 2. – Kirchengeschichtlicher Verein: Freiburger Diözesan-Archiv 3. F. 9.

Fukuoka. Kyŭsyŭ Univ., Fac. of Science: Memoirs A 12. D 6, 3. Kyŭshu Journal of med. sc. 9.

Genf. Musée d'Art et d'Histoire: Genava 6, 4. 7, 1/2. – Société de physique et d'histoire naturelle: Archives des Sciences 11, 3. 4. – Universitätsbibliothek: Thèses.

Gent. Rijkslandbouwhogeschool: Mededeelingen 23, 3/4. 24, 1. 2.

Genua. Museo Civico di storia naturale „Giacomo Doria": Annali 70. Doriana 83–96. – Università, Istituto di filologia classica: Pubblicazioni. 11. 12.

Gießen. Universitätsbibliothek: Dissertationen. Nachrichten der Gießener Hochschulgesellschaft 27.

Görlitz. Naturkundemuseum: Abhandlungen und Berichte 36, 1.

Göteborg. Högskola: Årsskrift 64, 3–10. – Chalmers Tekniska Högskola: Doktorsavhandlingar 18. 19. Handlingar 205–212. Meddelande från Statens Skeppsprovningsanstalt 43. 44. – K. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle: Handlingar VI. föl., B. 8, 2. 3. The Reports of the Swedish deep-sea expedition 1947/48, 8, 2.

Göttingen. Akademie: Abhandlungen: Phil.-hist. Kl., 3. Folge, 41–44. Math.-Phys. Kl. Beitr. z. Geophys. Jahr 1–4. Nachrichten: Math.-phys. Kl. II A. 1958, 7–10. Phil.-hist. Kl. 1958, 4. Gelehrte Anzeigen 212, 1/2. – Universitätssternwarte: Veröffentlichungen 120–123.

Granville. Denison, University: Journal of the Scientific Laboratories 44, 8–17.

's-Gravenhage. Kultusministerium: Mnemosyne 11, 3. 4. Bijdragen voor de Geschiedenis der Nederlanden 13, 3. 4. 14, 1.

Graz. Historischer Verein f. Steiermark: Zeitschrift 49. Mitteilungen d. Steierm. Landesarchivs 9. Blätter f. Heimatkunde 33,1. – Naturwissenschaftlicher Verein f. Steiermark: Mitteilungen 88.

Greifswald. Universitätsbibliothek: Wiss. Zeitschrift: Math.-nat. Reihe 7, 1–4. Gesellsch.- u. Sprachwiss. Reihe 7, 3/4. 8, 1/2.

Grenoble. Institut Fourier: Annales 8, 1.

Haarlem. Hollandsche Maatschappij der Wetensch.: Physica 24, 8–12. 25, 1–4.

Habana. Sociedad Cubana de Ciencias físicas y matemáticas: Revista 4, 3.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science: Proceedings 24, 3.

Halle. Leop. Carol. Deutsche Akademie d. Naturforscher: Nova acta 135–138. – Universitätsbibliothek: Wiss. Zeitschrift: Math.-nat. Reihe 8, 1–3. Gesellsch.- u. Sprachwiss. Reihe 8, 1–3.

Hamburg. Deutsches Hydrographisches Institut: Jahresbericht 13. Deutsche Hydrographische Zeitschrift 11, 3–6. – Mathematisches Seminar d. Universität: Abhandlungen 23. – Naturwiss. Verein: Abhandlungen u. Verhandlungen N. F., 2. – Staats- u. Universitätsbibliothek: Mitteilungen aus d. Hamb. Zoolog. Museum 56. Mitteilungen d. Astronom. Gesellschaft 1957, II. Universitätsreden 24. Neuerwerbungen d. Staats- u. Univ.-Bibl. 9, 8–12. 10, 1–6. Mitteilungen aus d. geolog. Staatsinstitut 27. Mitteilungen des Instituts f. Fischereibiologie 8. Hamb. Beiträge z. Numismatik 12/13.

Hanau. Geschichtsverein: N. Magazin für Hanauische Geschichte 3, 4. 5.

Hannover. Akademie f. Raumforschung u. Landesplanung: Veröffentlichungen 7, 3. 4. – Deutsche geologische Gesellschaft: Zeitschrift 110, 1–3. –

Stadtbüchereien: Hannov. Geschichtsblätter N. F. 13, 1. 2. Hist. Verein f. Niedersachsen: Niedersächs. Jahrbuch f. Landesgeschichte 30.

Heerlen. Geologische Stichting: Mededeelingen 11.

Heidelberg. Akademie: Jahreshefte 1956/57. Math.-nat. Kl.: Sitz.-Ber. 1958, 1. Phil.-hist. Kl.: Sitz.-Ber. 1958, 1. 2. – Universitätsbibliothek: Heidelb. Jahrbücher 1. 2.

Helsinki. Akademie: Sitzungsberichte 1957. Annales, Ser. A: I 235–251. II 86–90. VI 1–10. Ser. B: 112, 2. 3. 113, 1. 114. FF Communications 173–178. Documenta historica 10. – Suomen Historiallinen Seura: Histor. Tutkimuksia 49. – Societas pro Fauna et Flora Fennica: Acta 74. 75. Memoranda 33. – Societas Geographica Fenniae: Fennia 81. – Societas Scientiarum Fennica: Årsbok 32. 33. Bidrag till kännedom af Finl. natur och folk 102. 103. Commentationes Biologicae 17. 18. Commentationes Humanarum Litterarum 23. Commentationes Physico-Mathem. 21. – Societas Zoologica-Botanica Fennica Vanamo: Annales Zoologici 18, 9. 19, 1–5. Archivum 12, 2. 13, 1. – Svenska Litteratur-Sällskapet: Skrifter 365–368. Societas Orientalis Fennica: Studia orientalia 23, 1–5.

Hiroshima. University: Journal of Science A 21, 3. 22, 1. 2. B, Div. 1, 17.

Indianapolis. Indiana Academy of Sciences: Proceedings 67.

Innsbruck. Universitätsbibliothek: Innsbrucker Beiträge zur Kulturwissenschaft, Sonderh. 6. 7. Biblos 7, 3. 4. 8, 1. Pyramide 6, 4. 7, 1. Commentationes Oenipontanae 14.

Jassy. Institutul Politehnic: Buletinul 3. – Universität, Séminaire Mathém. "Myller": Anales I, 3. II, 3. 4.

Jena. Universitätsbibliothek: Wiss. Zeitschr.: Math.-nat. Reihe 7, 4/5. Gesellsch.- u. Sprachwiss. Reihe 7, 2–4. Einzelschriften.

Jerusalem. Jewish National and University Library: Kirjath Sepher 33, 4. 34, 1. 2. Tarbiz 28, 1. 2. Nouvelles chrétiennes d'Israel 9.

Johannisburg. Union Observatory: Circular 117. – Geological Society of South Africa: Transactions, Annex zu 61.

Karlsruhe. Bad. General-Landesarchiv: Zeitschrift f. d. Geschichte des Oberscheins 106. – Naturwiss. Verein: Beiträge z. naturk. Forschung in Südwestdeutschland 17, 2.

Kaufbeuren. Deutsche Gaue 50, 1–6.

Kiel. Gesellschaft f. Schleswig-Holsteinische Geschichte: Zeitschrift 83. Quellen u. Forschungen 37. – Sternwarte: Sonderdrucke. – Universitätsbibliothek: Veröffentlichungen d. Universitäts-Gesellschaft N. F. 25. Dissertationen. Schriften des Naturwiss. Ver. f. Schleswig-Holstein 29, 2.

Kiew. Akademie: Ukr. istor. Zurnal 1958, 4–6. Visnik 1958, 7–12. Archeol. Pamatki 7. Dopovidi 1958, 7–12. Ragianske literat. 1958, 4–6. Narodna tvor. ta etnogr. 1958, 2–4. Radianske pravo 1958, 3–5. Naukovi Zapiski: Inst. filos. 5. 6.

Klagenfurt. Landesmuseum: Carinthia I 148. Archiv f. vaterl. Gesch. u. Topogr. 51. 52.

Kopenhagen. Carlsberg-Laboratorium: Comptes Rendus: Ser. chim. 30, 21–27. – Matematisk Institut: Mathematica Scandinavica 6, 1. 2. – Institut Danois des Échanges internationaux: Dania Polyglotta, Répertoire bibliographique annual 13 (1957). – Geodaetisk Institut: Meddelelse 36. 37. Skrifter III, 29. Bulletin of the Seismologucal Station: Kopenhagen 71–76. Scoresby-Sund 28–30. – Det Kgl. Nordiske Oldskriftselskab: Aarboger 1957. – K. Danske Videnskabernes Selskab: Oversigt 1957/58. Biologiske Meddelelser 23, 6–10. Hist.-filosof. Meddelelser 37, 3. 4. Matem.-fys. Meddelelser 31, 8. 9. Biologiske Skrifter 10, 1–3. Matem.-fys. Skrifter 1, 5–9.

Krakau. Akademie: Słownik staropolski 2, 3–6. Słownik łaciny średniowiecznej w Polsce 1, 8. Archiwum Górnictwa 3, 3. 4. Archiwum Hutnictwa 3, 3. 4. 4, 1. Rocznik 1957/58. Sprawozdania z posiedzeń Komisji 1957. 1958. Polsk. Towarzystwo geologiczn: Rocznik 27. 28.

Kumamoto-Shi. University Library: Kumamoto Journal of Science B, Sect. 1. Geology 3, 1.

Kyoto. University: Memoirs of the College of Science A 31. B 24, 3. 4. 25, 1. 2. Research Institute of Humanistic Sciences: The Tôhô Gakuhô. Journal of oriental studies. 28. Zinbun Gakuhô 8. 9.

Laibach. Akademija znanosti in umetnosti: Letopis 8. Slavistična Revija. 11, 1. 2. Cl. I (Razred za zgodovino in družb. vede): Razprave. Diss. 4, 6. 7. Arheol. Vestnik 8, 2–4. Cl. II (Razred za filololške in literarne vede): Razprove Dissert. 3. 4. Cl. III (Razred za mat., fiz. in tehn. vede): Razprave. Dissert 8, 1. 2. Cl. V (Razred za umetnosti): Dela, Ser. B. (Ser. musica) 14. 15. – Geološki Zavod LRS: Geologija. Razprave in poročila 4.

La Plata. Instituto Superior del Museo de la Universidad: Notas: Bot. 91. – Univ. Nac.: Revista: Secc. Antrop. 5, 1/27. Secc. Geol. 5, 1/28. Secc. Paleont. 4, 1–34. Secc. Zoll. 7, 1–106.

Lausanne. Société Vaudoise des sciences naturelles: Bulletin 296–298. Mémoires 68–73.

Lawrence. University of Kansas: Science Bulletin 38, 2. 39. Social Science Studies 1958.

Leiden. Het vooraziatisch – Egypt. Genootschap: Mededelingen en verhandelingen 13. Maatschappij der Nederl. Letterkunde: Jaarboek 1957/58. Rijksuniversiteit: Dissertationen. – Sterrewacht: Annalen 21, 3.

Leipzig. Akademie: Math.-nat. Kl.: Abhandlungen 43, 2. 44, 5. 6. 45, 2. 3. 5. 6. – Dt. Institut f. Länderkunde: Wissenschaftl. Veröffentlichungen N. F. 15/16. –Museum f. Völkerkunde: Jahrbuch 16.

Leningrad. Akademie: Izvestija, Otd. lit. i jaz. 17, 2–6. Otd. obščestv. 1959, 1. Priroda 1958, 7–12. Vestnik 1958. Universitätsbibliothek: Vestnik 1958, 11–24. Naučn. Biblioteka im. Gor'kogo: Učenye Zapiski 250. 251.

Leoben. Montanistische Hochschule: Berg- u. hüttenmännische Monatshefte 103.

Léopoldville. Univ. Lovanium.: Fac. de Phil. et Lettres: Studia 1–7. Publications. 1. 4. 5. Fac. des Sc.: Studia 1–9.

Lima. Akademie: Actas 21.

Lincoln. University of Nebraska Libraries: Univ. of N. Studies 19.

Linz. Oberösterr. Musealverein: Jahrbuch 103.

Lissabon. Academia Portuguesa da História: Einzelne Werke. – Biblioteca da Faculdade de Ciências: Revista A, 2. Ser. 7, 1. – Instituto de Medicina Tropical: Anais 14, 3/4. Serviços Geológicos: Communicações 39. – Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais: Boletim 2. Ser., 7, 2. – Sociedade de Geografia: Boletim 76.

List/Sylt. Biologische Anstalt Helgoland: Helgol. Wissensch. Meeresuntersuchungen 6, 3.

Lódź. Towarzystwo Naukowe: Prace Wydziału I 32–35. Prace Wydziału II, 25–27. Bulletin, Cl. III, 9, 1–9. Wydz. III, 50–54. – Muzeum archeol. i etnogr. Prace i materialy. Ser. archeol. 1–3. Uniwersytet: Prace z historii mysli społecznej 7. Einzelschriften.

Löwen. Bibliothèque des Facultés St. Albert: Museum Lessianum II, 37. 38. IV, 34. 45. 46. – Bibliothèque de l'Université: Collection de l'école des sciences écon. et commerc. 59–63. Collection des sciences politiques et sociales 155–158. Recueil des travaux d'hist. et philol. IV, 14–17. Sylloge 31. 32. Einzelne Werke. – Philos. en Theol. College van de Soc. v. Jezus: Bijdragen 19, 2–4.

London. British Academy: Proceedings 44. – Brit. Association for the advancement of Science: The Advancement of Science 58–60. – Brit. Astronomical Association: Journal 68, 7. 8. 69, 1–4. Handbook 1959. – The Warburg Institute: Journal 21, 1/2. – Brit. Museum (Natural History: Bulletin: Entomology 7, 4–9. Geology 3, 9. 10. Zoology 5, 6–9. – Science Museum: Monthly. List of accessions 1440–1478. – Geological Society: the quart. Journal 453–456. – The Linnean Society: Journal: Zool. 296. Bot. 364–365. Proceedings 169, 3. 170. – Mathematical Society: Proceedings Ser. III, 32. – Zoological Society: Proceedings 130. Transactions 29, 2. – University Library: Report 1958. Theses 1957/58.

Lublin. Uniwersytet Mariie-Skłodowskiej: Annales: Sect. A 11. Sect. AA 11. – Biblioteka Uniwersytecka. Katol. Uniw. Lubelskiego: Roczniki human. 6, 1–5.

Lüttich. Institut archéologique liégeois: Bulletin 72.

Lund. Universitätsbibliothek: Lunds Universitets Arsskrift: Avd. I, 53, 4. Avd. II, 54, 5–11. 55. ARV 12. 13. Botaniska Notiser 111. Kyrkohistorisk Årsskrift 58, Fysiograf. Sällskapet, Förhandlingar 28. K. Human. Vetenskapssamfundet. Årsberättelse 1957/58. Scripta minora 1957/58. Acta Reg. Societatis human. Litterarum 56. 57. Vetenskaps-Societeten: Årsbok 1958/

59. – Univ. Hist. Mus.: Meddelanden 1958. – Slaviska inst.: Årsbok 1953/54. Dissertationen.

Luxemburg. Institut Grand Ducal, Sect. des Sc. natur.: Archives 25. Sect. Histor.: Publications 76.

Lyon. Universitätsbibliothek: L'Université de Lyon 1956-57. Annales III série: Droit 13. 17, 18. Lettres 31–33. Sciences A 20. B 11. C 10.

Madison. Wisconsin Academy of sciences: Transactions 46.

Madrid. R. Academia de Ciencias Exactas: Revista 52, 3. 4. – ‚Emerita' 26, 1/2. 27, 1.

Mailand. Istituto di Geodesia, Topogr. e Fotogrammetria: Pubblicazioni 92–100. Memorie 10. 11. – Commissione Geodet. della Rep. Ital.: Bibliografia 1955 (1957). Biblioteca del Castello Sforzesco, Paideia 13, 1–6. – R. Istituto Lombardo di scienze e lettere: Rendiconti: Parte Gen. 91. Classe di lettere 91. 92, 1. 2. Classe di scienze mat. e nat. 91. – Osservatorio astron. die Milano-Merate: Pubblicazioni 10. – Società storica Lombardo: Archivio storico 8. – Università degli Studi: ACME 9, 3. 10, 1/3.

Mainz. Akademie: Abhandlungen d. geistes- u. sozialwiss. Klasse 1957. 1958. Abhandlungen d. math.-nat. Klasse 1957. 1958. Abhandlungen d. Klasse d. Literatur 1957. 1958, 1. 2. – Jahrbuch 1957. 1958. – Deutsche Morgenländische Gesellschaft: Zeitschrift 108, 1. 2. Altertumsverein: Mainzer Zeitschrift 53.

Manchester. The John Rylands Library: Bulletin 41. – The Manchester literary and philosophical Society: Memoirs and Proceedings 99. 100.

Manila. Institute of Science: The Philippine Journal of Science 86, 2–4.

Mar del Plata. Museo Municipal de Ciencias y Tradicional: Revista 3.

Maredsous. Abbaye: Revue Bénédictine 68, 3/4. 69, 1/2.

Marseille. Bibliothèque de la Faculté des Sciences: Annales II. Ser. 27. 28.

Melbourne. R. Society of Victoria: Proceedings 70, 2. 71, 1. Memoirs of the Nat. Museum of Victoria. 22, 8. 9.

Mendoza. Departamento de Investigaciones científicas de la Universidad Nac. de Cuyo: Revista matematica Cuyana 1, 3. Estudios italianos 2. 3. Einzelschriften.

Mexico. Instituto de Geologia: Anales 12–14. Paleontologia Mexicana 3. Einzelwerke.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetensch. Archief 1958.

Minneapolis. University. – Agricult. Experim. Station: Bulletin 444–447. Techn. Bulletin 222–224. 226–229.

Modena. Accademia di Scienze, Lettere e Arti: Atti e Memorie. 16.

Montevideo. Instituto de Matem. y Estadist., Facultad de ingeniería: Publicaciones 3, 3.

Montréal, Institut Botanique: Contributions 72.

Moskau. Staatliche Bibliothek f. ausländische Literatur: Letopis' gazetnych statej 1959, 7. 9–25. Knižnaja Letopis' 1958, 23–52. 1959, 1–25. Letopis recenzij 1958, 2–4. 1959, 1. – Institut f. wissenschaftliche Information bei der Akademie: Referativnyj Žurnal, Matematika, 1957, 11 12. 1958. 1959, 1–4. Referativnyi Žurnal, Geofisika 1958, 6–8.

Münster. Landesmuseum f. Naturkunde: Abhandlungen 20. 21, 1. – Verein f. Geschichte u. Altertumskunde Westfalens: Westfalen 36, 1–3.

Nagoya. Nag. University, School of Medicine: Nag. Journal of med. Science 21. – Mathematical Institute: Nag. Mathem. Journal 13. 14.

Nancy. Société des sciences: Bulletin 17, 2–4. 18, 1.

Neapel. Società Naz. die Scienze, Lettere ed Arti: Rendiconti, scienze fis. e mat. IV. 25. Rendiconti, Accad. di Archeologia N. S. 33. – Università, Facoltà di lettere e filosofia: Annali 7.

Neuchâtel. Société neuchât. des sciences naturelles: Bulletin 81. Université: Mémoires de l'Université 26. Travaux de l'Institut de Botanique 6. Publications du Séminaire de géométrie, Sér. 1, 1. Dissertationen, Einzelschriften.

Newcastle-upon-Tyne. University of Durham Philosophical Society: Proceedings Series A 1957, 6–11. B 1957, 3.

New Haven. Yale University: The Yale Review 48, 3. 4. Report of the Librar. 1957/58. Yale Art Hallery Bulletin 24, 1. – Peabody Museum of Natural History: Bulletin 12.

New York. The Amer. Academy of arts and letters: Einzelschriften. – The American Museum of Natural History: Bulletin 115. Natural History 67, 5–10. 68, 1–6. The Junior natural history magazine 23, 1–9. American Museum Novitates 1883–1914. Curator 1, 2–4. Zoological Society: Zoologica 43. – Traditio: Traditio 13.

Notre Dame. University: The American Midland Naturalist 57, 1. 2. 58, 2. 59–61.

Nürnberg. Verein f. Geschichte d. Stadt N.: Jahresbericht 1958. Mitteilungen 49.

Oak Ridge. U. S. Atomic Energy Commission: Nuclear Science Abstracts Vol. 12, 10–24. 13, 1–10. Ind. Vol. 5–10.

Offenbach. Deutscher Wetterdienst: Monatl. Witterungsber. 6, 7–12. 7, 1–4. Berichte N. R. 48–52. Großwetterlagen Mitteleuropas 11, 9–13. 12, 1–5. Zugänge d. Wetterdienstbibl. 9, 4–10. Klima-Schnellmeldedienst 1958, 26–52. 1959, 1–25.

Okayama. University: Biological Journal 3, 4. 4. Mathem. Journal 7. 8.

Olmütz. Univ.-Bibl.: Sbornîk: Odd. A, 2. 3. Odd. B, 2. 3. Zprávy KVM 76–78. Einzelschriften.

Opava. s. Troppau.

Osaka. University. Deptm. of mathem.: Math. Journal 10. Ann. report of scient. works from the Fac. of Sc. 6. – Medical School: Med. Journal 8, 4. 9.

Oslo, Universitätsbibliothek: Nytt magasin for botanikk. 6. Nytt magasin for zoologi 5–7. Norsk årbok für bibliotek og forskning 7. Geofysiske Publikasjoner 20, 1–11. – The Faculty of Math. and Sciences: Nord. Matematisk Tidskrift 6, 2–4. 7, 1. Archiv for Matematik og Naturvidensk. 54, 1. Det Norske Videnskaps-Akademi: Årbok 1957. Avhandlinger I 1957. II 1957. Skrifter I 1957. II 1957. Scient. Results of Marine Biol. Res. 42–44. Astrophysica Norvegica 5, 10–12. 6, 1–8.

Ottawa. Fisheries Research Board: Ann. report 1957/58. Bulletin 118. 119. Journal 15. Studies 467–511. Progress reports of the Pacif. Coast Stations 110–112. Progress reports of the Atlant. Coast Stat. 68–70.

Padua. Università, Facoltà d'ingegneria: Elettrotecnica. Bibliografia 61–65. Idraulica Bibliografia 33–35.

Paris. Académie des Inscriptions et Belles-Lettres: Compte rendus 1957. Journal des savants 1958. Académie des Sciences: Comptes rendus 246, 7–25. 248. – Académie des sciences morales et politiques: Revue 111, 1. – Bibliothèque Nationale: Revue de Mathématiques spéciales 69. Bulletin de la Section de Géographie (Comité des Travaux hist. et scient.) 70. La Pensée 81–85. – Muséum National d'Histoire Naturelle: Bulletin 30. – Société Mathématique: Bulletin 85, 3–4. 86, 1–3.

Philadelphia. The Academy of natur. Sciences: Proceedings 110. Notulae Naturae 304–312. – Amer. Philosophical Society: Proceedings 102, 2–6. 103, 1. 2. Transactions 48. Yearbook 1958. – University: The Library Chronicle 24, 2. Arboretum Bulletin 9, 3. 4. 10, 1.

Pietermaritzburg. Natal Museum: Annals 14, 2.

Pisa. Scuola normale superiore: Annali I, 12. II, 27, 1. 2. – Società Toscana di scienze naturali: Memorie 64 A. B.

Plymouth. Marine Biological Association: Journal 37, 3. 38, 1.

Poona. India Meteorological Department: Indian Journal of meteorology and geophysics 9, 4. 10, 1.

Portici. Facoltà di agraria: Annali 23.

Posen. Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk: Lingua 7. Prace Komisji filoz. 9, 1. 2. Prace Komisji archeologicznej. 3. Prace Komisji nauk społecznych 7, 3. 8, 1. Zabytki jezyka i literatury polskiej 3. Wydawnictwa źródl. Kom. histor. 14.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium: Mitteilungen 61–69.

Prag. Akademie: Věstnik 67, 7–10. 68, 1–6. Rozpravy, Řada MPV 68, 10–14. 69, 1–8. Řada TV 68, 3. 69. Čech. Matem. Žurnal. 8, 1. 2. Čech. fizič. Žurnal 8, 5. 6. 9, 1–3. Sborník Čech. chim. rabot 23, 9–12. 24, 1–7. Českoslov. Časopis historický 6, 3. 4. Archiv orientální 26, 3. 4. 27, 1. – Českoslov. Společnost Entomol.: Časopis 55. – Knihovna Národního Musea: Časopis 127.

Preßburg. Akademie: Knižnica 10, 5. 6. Bibliografický Katalóg: Články v Slov. Čas. 1958, 1–11. Slovenské Knihy 1958, 1–12. Biológia 13, 8–12. 14, 1–6. Slov. Filozof. Časopis 13, 3. 4. 14, 1. 2. Historický Časopis 6, 3. 4. 7, 1. 2. Matem.-fyzik. Časopis 8, 3. 4. 9, 1. 2. – Geologický Ústav Dionýza Štúra: Geologický Sborník 9. Geologické Práce 48–52. M. S. 1.

Pretoria. The Radcliffe Observatory: Communications 41. 42. Reprint 10–12.

Princeton. University. Annals of Mathematics 68. 69.

Providence. Amer. Mathematical Society: Bulletin 64, 4–6. 65, 1–3. Proceedings 9, 3–6. 10, 1–3. Transactions 88–90.

Pullman. State College of Washington: Research Studies 26. Northwest-Science 32, 2–4. Agricult. Exper. Station: Bulletin 581–596. Techn. Bulletin 27. 28. – Inst. of technology: Bulletin 242–245.

Regensburg. Histor. Verein von Oberpfalz und Regensburg: Verhandlungen 99.

Rennes. Société Scientifique de Bretagne: Bulletin, Sciences mathém., phys. et natur. 32. 33.

Riga. Akademie: Izvestija 1958, 3–12. 1959, 1–4.

Rio de Janeiro. Akademie: Anais 30.

Rom. Akademie: Annuario 1959. Atti: Rendiconti delle Adunanze Solenni 6, 1. Rendiconti Ser. VIII: Classe di Scienze fis., matem. e nat. 24, 3–6. 25. Classe di Scienze morali, stor. e filol. 13, 3–12. Memorie Ser. VIII: Classe di Scienze fis., matem. e nat. Vol. 5: sez. II, 5. 6. Classe di Scienze morali, stor. e filol. Vol. 8, 4. 5. Notizie degli Scavi 11, 7–12. – Deutsches Archäologisches Institut: Mitteilungen. Römische Abt. 65. – Istituto Storico Italiano per il medio evo: Bulletino 70. – Ministero dell'agricoltura e delle foreste: Annali della Sperimentazione Agraria 12, 4–6. 13, 1–3. – Servizio Geologico d'Italia: Bullettino 79, 3–5. Società Geologica Italiana: Bolletino 74–76.

Rom (Città del Vaticano). Biblioteca Apostolica Vaticana: Studi e Testi 196–199. – Pontificio Ateneo Antoniano: Studia Antoniana 8–12. Antonianum 33, 4. 34, 1–3. – Pontificio Istituto Biblico: Biblica 39, 3. 4. Orientalia 27, 4. 28, 1. 2. – Specola Astronomica Vaticana: Ricerche astronom. 4. 5. Miscellanea Astronomica 116. 117. Ricerche spettroscopische 2, 5. 6.

Rondebosch. R. Society of South Africa: Transactions 35, 4. 5.

Rostock. Universitätsbibliothek.: Wissensch. Zeitschrift: Gesellsch. u. Sprachwiss. 7, 1–3. Mathem. u. Naturwiss. 7, 1–4. Archiv d. Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg 4.

Saarbrücken. Historischer Verein f. d. Saarland: Zeitschrift f. d. Gesch. d. Saargegend. 8. – Universität: Annales Univ. Saraviensis: Philosophie 7, 3/4. Rechts- und Wirtschaftswissenschaften 5, 4. 6, 1. Naturwissenschaften 7, 2–4. Medizin 6, 2–4.

St. Louis. Missouri Botanical Garden: Annals 45, 2–4.

Salamanca. Universidad: Acta: Derecho 3, 1–3. Filosofia y letras 10, 1. 11, 1. 2. 12, 1. Medicina 3, 1. 2. 4, 1. 2. Austa, Matem. del orden. Minos 6, 1. Zephyros 9, 1. Boletin inform. del. Seminario de derecho politico 20–23.

Salzburg. Museum Carolino-Augustum: Jahresschrift 1957. Schriftenreihe 1.

San Diego. Society of Natural History: Transactions 12. 18. 19.

San Francisco. California Academy of Sciences: Proceedings 28, 14–16. 29, 1–12.

St. Gallen. Historischer Verein d. Kantons: Neujahrsblatt 99.

Santiago de Chile. Instituto de Biologia: Biologica 25. Investigaciones zool. 4.

Sapporo. Tensor Society: Tensor 8, 2. 3. 9, 1.

Sarajewo. Zavod za geološka istraživanja: Geološki glasnik 1956/57. – Biološki Inst: Godišnjak 8. 9.

Seattle. University of Washington: School of fisheries, Contributions 33. 34. 36–40. 43. 45. Trend in engineering 1958, 3. Einzelne Schriften.

Sendai. Tôhoku University: The Science Reports of the Research Institute; Ser. A (Physics) 10, 3–6. Ser. II (Geology) 29. 30. The technol. reports 22, 2. Tôhoku Psychologica Folia 17. The Tôhoku journal of experim. medicine 66, 3–4. 67. 68. Tôhoku mathem. journal. 10.

Siena. Accademia Senese degli Intronati: Bollettino Senes. di storia patria 64.

Skopje. Université, Séminaire de philologie classique: Živa antika 8. – Institut de pisciculture: Izdanija 1, 9. 10. 2, 4–7. – Musée d'histoire naturelle: Acta 5, 6–11. Fragmenta balcanica 2, 3–16. – Société des mathématiciens et de physiciens: 8 (1957). Inst. math.: Godičen sbornik 9. 10.

Sofia. Akademie: Doklady 11, 3–5. Izvestija na Inst. za bulg. istor. 7. Izvestija na otd. za biol. i med. 2, 1–4. Izvestija. Otd. za fiz.-mat. i techn., ser. fiz. 7. Abstracts of Bulg. scient. lit. Biol./Med. 1958, 1–3.

Sopron (Ödenburg). Fakultät f. Berg-, Hütten- und Forstingenieure: Acta technica 21–24.

Speyer. Landesbibliothek: Veröffentlichungen d. Pfälzer Gesellsch. z. Förderung d. Wissenschaften 38. Mitteilungen der Pollichia III, 5. Pfälzer Heimat 9, 3. 4. Mitteilungen d. Hist. Vereins d. Pfalz 57. Pfälz. Bibliographie 1956.

Stanford. University: Stanford Univ. Publications. Univ. series. Studies in language and literature 16. Geolog. sciences 6, 1. 2. Studies in history, econ. and polit. sciences 17, 18. Occas. papers of the Nat. Hist. Museum 6. 7. Einzelwerke.

Stavanger. Museum: Årbok 1957. Sterna 2, 5. 3, 1–4.

Stockholm. K. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien: Årsbok 1958. Antikvariskt Arkiv 10. 11. Fornvännen 53. – Sver. offentl. Bibliotek: Utställningskat. 14. 16. – Geologiske Föreningen: Förhandlingar 80, 3. 4. 81, 1. 2. – K. Tekniska Högskolan Biblioteket: Handlingar 120–135. – K. Skogs-och Lantbruksakademien: Tidskrift 97. Acta agriculturae

Scandinavica 7, 2–4. 8, 3–4. Suppl. 5. 6. – Sveriges geologiska undersökning: Årsberättelse 1957. Ser. Ca: 41. – K. Svenska Vetenskapsksademien: Årsbok 1958. Arkiv för astronomi 2, 3. Arkiv för botanik 4, 1. Archiv för fysik 13, 5. 6. 14. 15, 1–5. Arkiv för kemi 12, 6. 13. 14, 1. 2. Arkiv för geofysik 3, 1. Arkiv för matematik 3, 6. Arkiv för zoologi 11, 5. 6. 12, 1. Stockholms Observatoriums Annaler 20, 5–7. Einzelne Werke.

Stuttgart. Technische Hochschule: Dissertationen. Fluorschrifttum 1. 2. (2. Aufl.) – Landesbibliothek: Zeitschrift f. Württemb. Landesgeschichte 16, 2. 17. Württemb. Geschichtslit. 1956. – Staatl. Museum f. Naturkunde: Stuttgarter Beiträge z. Naturkunde 1–15.

Sydney. The Royal Society of New South Wales: Journal and Proceedings 92, 1. 2.

Syracuse. University, Dpt. of mathematics: Transactions of the Amer. Mathematical Society 86, 2. 87.

Szeged. Inst. f. Chemie: Acta phys. et chem. 3, 1–4.

Tacubaya. Instituto Panamer de geografia y historia: Revista de Historia de America 45.

Taipei. Nat. Taiwan University: Journal of the agric. Association of China 21–25. News letter (Chin. Assoc. for the UN) 14. 15, 1. 2. Acta psychol. Taiwanica 1. Memoirs of the College of Agric. 5, 1. 2. Coll. of Agric. Special publ. 7. – Geological Society of China: Proceedings 1. 2.

Tervuren. Musée du Congo Belge: Annalen: Geolog. Wetensch. 23. 24. Zool. Wetensch. 44–47. Wetensch. van de Mens, Linguistiek 18. 19. 21. 24. Rapports annuels: Sect. de géol. min. et pal. 1957. 1958.

Tokyo. Japan Academy: Proceedings 33, 5–10. 34, 4–10. – The Science Council of Japan: Japan. Journal of Zoology 12, 2. Japan. Journal of mathem. 27. Japan. Journal of Biology 16. – The Scientific Research Institute: Journal 52. Reports 34, 4–6. Progress of theoretical physics. 18, 5. 6. 19. 20. – Zoological Society: Annotationes Zoologicae Japon. 31. – University of Tokyo: Scientific Papers 8. Journal of the Faculty of Science: Sect. II 11, 2. Sect. III 7, 4–6. Journal of the Mathem. Society of Japan 9, 2–4. 10, 2–4. Index 1–10. – Tokyo Institute of Technology: Kodai Mathem. Seminar reports 8–10.

Toulouse. Acad. des Sciences, Inscriptions et Belles Lettres: Mémoires, XIII. sér., 2–9.

Trient. Museo di Storia Naturale della Venezia Tridentina: Studi Trentini di scienze naturali 33. 34. – Società di studi per la Venezia Tridentina: Studi Trentini di scienze storiche 37, 3/4. 38. 1. 2.

Triest. Osservatorio Astronomico: Nr. 281. – Università degli studi: Istituto di archit. navale 9. 10. – di arch. tecnica 3–5. – di chimica 23–27. – di chimica appl. 5. – di filol. classica 5. – di filol. slava 5. – di idraulica 10. – di matem. financ. 7. – di merceol. 8–10. – di storia med. e mod. 3. – di dir. pubbl. int. 5. 6.

Tromsö. Museum: Acta Borealia A 14. Skrifter 4. 6. Antikvar. registr. Nord-Norge 1.

Trondheim. Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab: Forhandlingar 30. Skrifter 1957.

Troppau. Slezský studijní ústav: Přírodovědecký Sborník 19, 2–4.

Tucson. University of Arizona: Univ. of Arizona Bulletin Series 21, 1. 27, 1. 29, 2.

Tübingen. Universitätsbibliothek: Einzelschriften.

Tunis. Bibliothèque du Service des Antiquités: Karthago 7. 8.

Turin. Accademia delle Scienze: Atti: Cl. di sc. fis. 92, 2. 93, 1. Cl. di sc. mor. 91, 1. 2. 92, 2. 93, 1. – Accademia di Agricoltura: Annali 99.

Uccle. Observatoire R. de Belgique: Annales III, 7. Communications 131–139. Migeotti.

Ulm. Verein f. Kunst u. Alt. in Ulm u. Oberschw.: Ulm u. Oberschwaben 35.

Uppsala. Universitätsbibliothek: Ann. Acad. sc. Upsal. 3. Uppsala Univers. Arsskrift 1958, 5–8. 1959, 1–3. Arsbok Kgl. Vetenskapssocieteten 1958. Samlaren 38. Figura 1. Geographica 10. 19. 31. Essays and studies on Engl. language and literature 16. 18–21. Upsala Irish studies 2–4. Dissertationen.

Urbana. University: Illinois Studies in Language and Litterature 45. Illinois Studies in the Social Sciences 42. – State of Illinois. Dep. of Registr. and Educ. Natural History Survey Division: Bulletin of the Illinois Natural History Survey 27, 1. 2.

Utrecht. Physiol. Laboratorium der Rijksuniversiteit: Onderzoekingen, VIII. R., 10.

Vaduz. Histor. Verein f. d. Fstm. Liechtenstein: Jahrbuch 58.

Venedig. Ateneo Veneto 142. – Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti: Memorie: Cl. di scienze mat. 32, 1. Cl. di scienze morali 32. Einzelschriften.

Warschau. Polska Akademia Nauk: Review 2–4. Sprawozdania z prac nauk. Wydz. nauk spol. 1, 6–8. Nauka Polska 6, 2–4. 7, 1. 2. Bulletin, Cl. IV: 6, 4–6. 7, 1–3. Archiwum Budowy Maszyn 5, 3–4. Archiwum elektrotechn. 7, 2–4. Prace Geograficzne 15. Przeglad geograf. 30, 2. 3. Acta palaeontologica Pol. 3, 3/4. 4, 1. Acta geophysica 5, 2–4. 6, 2–4. Rozprawy inzynierskie 6, 2–4. Archiwum mechaniki stosowanej 10. Przeglad orientalistyczny 1958, 3. 4. 1959, 1. Acta theriologica 1, 9. 2, 1–13. Annales zoologici 17, 2–12. 18, 1. 2. Mem. zool. 1. 2. Fragmenta faunistica 7, 15. 8, 1–7. Ekologia Polska A, 5, 5–10. 6, 1–8. Studia z filologii Polsk. i. Słow. 3. Pamietnik Słowiański 7. Einzelschriften. – Polskie Towarzystwo Botaniczne: Acta 27, 3. 4. Monographiae botanicae 7. – Polskie Towarzystwo Gleboznawcze: Roczniki Gleboznawcze 7. – Uniwersytet, Instytut historii: Przeglad historyczny 49, 2–4. 50, 1. – Instytut Matematyczny: Annales Polon. Mathem. 5, 2. 3. 6, 1. Colloquium Mathem. 5. 6. Fundamenta mathem. 45, 2. 46, 1–3. Studia

Mathem. 17, 3. 18, 1. Rozprawy Mathem. 16. 17. Zastosowania Mat. 4, 2. – Komitet oriental: Prace orientalistyczne 1–8. Einzelwerke.

Washington. National Academy of Sciences: Proceedings 44, 5–12. 45, 1–5. – US Department of Agriculture: Agricultural Economics Research 10, 2–4. 11, 1. – The Smithsonian Institution: Ann. report 1958. Smithsonian Miscellaneous Collections 135, 7–10. – Bureau of American ethnology: Bulletin 168. 169. – Astrophys. Observatory: Contributions to astrophys. 2, 9–13. 3, 1–3. – U. S. National Museum: Report 1958. Proceedings 3390–3406. – Geological Survey: Bulletin 1046. 1053. 1058. 1060. 1064. 1065. 1070. 1071. 1072. Professional Paper 305. 308. 314. 316. Water Suppley Paper 1318. 1428. 1429. 1431. 1444. 1445. 1448. 1462. 1473. 1486. 1506. 1509. Einzelschriften.

Weimar. Nationale Forschungs- u. Gedenkstätten: Einzelschriften.

Wellington. R. Society of New Zealand: Transactions 85, 3. 4. 86. Proceedings 86.

Wien. Akademie: Almanach 108. Math.-nat. Kl.: Anzeiger 95. Denkschriften 110, 3. Sitzungsberichte: Abt. I, 167, 1–8. Abt. IIa, 167, 1–7. Abt. IIb: Monatshefte f. Chemie 89. Phil.-hist. Kl.: Anzeiger 95. Denkschriften 77. Sitzungsberichte 232, 1–3. Archiv f. österr. Geschichte 122, 1. Einzelschriften. – Bibliothek d. Techn. Hochschule: Universum 14, 1–5. Radex Rundschau 1958, 5–7. Abhandlungen. – Geologische Bundesanstalt: Jahrbuch 101. Verhandlungen 1958. Sonderh. E. – Gesellschaft d. Ärzte: Wiener klin. Wochenschrift 1958, 31–52. 1959, 1–26. – Mathem. Gesellschaft: Nachrichten 57–60. – Zool.-Botan. Gesellschaft: Verhandlungen 97. – Institut f. österr. Geschichtsforschung: Mitteilungen 66. – Mechitharisten-Kongregation: Handes Amsorya 72, 5–12. – Naturhistor. Museum: Annalen 62. – Universitätsbibliothek: Archiv f. Meteorologie A 10, 4. 11, 1. B 9, 2–4. Monatshefte f. Mathematik 61, 4. 62. Zeitschrift f. Nationalökonomie 18, 3. 4. 19, 1. 2. – Universitäts-Sternwarte: Mitteilungen 9, 9–17. – Verein f. Landeskunde v. Niederösterreich: Unsere Heimat 29, 10/12. 30, 1–4.

Wiesbaden. Hess. Landesamt f. Bodenforschung: Notizblatt 86. Abhandlungen 25–27. – Verein f. Nass. Altertumskunde: Nass. Annalen 69. Heimatblätter 48, 1.

Wolfenbüttel. Braunschweig. Geschichtsverein: Braunschw. Jahrbuch 39.

Woods Hole. Marine Biological Laboratory: The Biological Bulletin 115. 116, 1. 2.

Worms. Stadtbibliothek: Wormsgau 6. Beih. 17. Mitteilungsblatt N. F. 1, 2. 3. 2, 1–4. 3, 1. Bildhefte d. Mus. d. Stadt Worms 1. 2.

Yokohama. University: The Yokohama Mathem. Journal 5, 2. 6, 1.

Zaragoza. Academia de Ciencias Exactas, Fisico-Quimicas y Naturales: Revista, Ser. 2, 12.

Zürich. Antiquarische Gesellschaft: Neujahrsblatt 123. – Geogr.-Ethnogr. Gesellschaft: Geographica Helvetica 13. – Naturforschende Gesellschaft: Vierteljahresschrift 103, 1–5. 6 (= Neujahrsbl. 161). – Eidgen. Techn. Hochschule: Dissertationen. – Schweiz. Landesmuseum: Jahresbericht 66. – Sternwarte: Astron. Mitteilungen 210–216. – Universitätsbibliothek: Dissertationen. – Meteorol. Zentralanstalt (nunmehr: Eidgen. Techn. Hochschule, Institut f. Geophysik mit Annex Schweiz. Erdbebendienst): Erdbebenbulletin 1958, 5–12. 1959, 1. 2. Jahresbericht 1956. Mitteilungen 34. 35.