

## Veröffentlichungen aus den Naturwissenschaftlichen Instituten an der Hochschule Regensburg (1948—1954).

### Anorganische und Physikalische Chemie:

- 1) *R. Klement*: Trennung des Molybdäns von Schwermetallen mit Hilfe von Ionenaustauschharzen. — *Z. analyt. Chem.* 136, 1952. 17.
- 2) „ Ionbyttre som hjælpemiddel i den analytiske kemi. — *Kemisk Maa-nedsblad* 33, 1952. 37.
- 3) „ , *M. Strehle* u. *H. Groß*: Zur Frage der Bindung des Calciums an Serumproteine. — *Naturwiss.* 40, 1953. 246.
- 4) „ *u. B. Sansoni*: Trennung von Phosphaten durch Papierelektrophorese. — *Angew. Chem.* 65, 1953. 422.
- 5) „ *u. H. Friese*r: Trennung von Monophosphat, Phosphit, Hypophosphit und Hypodiphosphat durch Papierelektrophoresen. — *Angew. Chem.* 66, 1954. 138.
- 6) „ Handb. d. analyt. Chemie, Kapitel Phosphor, 370 Seiten, 1953.
- 7) „ Handb. d. präparativen anorg. Chemie, Kapitel Phosphor, 60 S., 1954.
- 8) „ Der Ionenaustauscher, ein neues chemisches Reagens. — *Acta Albertina Ratisbonensia*, 21. 1954. 91—95.
- 9) „ , *O. Koch* u. *K. H. Wolf*: Tetraphosphoryl-dekachlorid. — *Naturwiss.* 1954, Heft 6.
- 10) „ *u. O. Koch*: Phosphoroxyd-triamid und Phosphorthio-triamid. — *Chem. Ber.* 87, 1954. 333.
- 11) *B. Sansoni*: Die Entwicklungsgeschichte des Säure-Basenbegriffes und über die Zweckmäßigkeit der Einführung eines besonderen Antibasenbegriffes neben dem Säurebegriff. Übersetzung einer Arbeit von *Jannik Bjerrum* aus dem Dänischen ins Deutsche (*Naturwiss.* 38, 1951. 461). Die deutsche Übersetzung wurde von japanischen Autoren ins Japanische übersetzt.
- 12) „ Über die Notwendigkeit eines besonderen Antibasenbegriffes. Betrachtungen zu den Vorstellungen über Säuren und Basen. Übersetzung einer Arbeit von *Jannik Bjerrum* aus dem Dänischen ins Deutsche (gemeinsam mit Professor *Jannik Bjerrum*, Technische Hochschule Kopenhagen). — *Angew. Chem.* 63. 1951. 527.
- 13) „ Eine neuartige Anwendung von Ionenaustauschharzen als Elektronenaustauscher. — *Naturwiss.* 39. 1952. 281.
- 14) „ Über den Ionenaustausch in nichtwässrigen Lösungsmitteln (Vorläufige Mitteilung auf der Diskussionstagung „Ionenaustausch“ der Dt. Bunsengesellschaft für Physik. Chemie, Große Ledder, Nov. 1952). — *Z. Elektrochem. Ber. Bunsenges. physik. Chem.* 57. 1953. 161.
- 15) „ Unlösliche Farbreagenzien (Vorläufige Mitteilung auf der Diskussions-tagung „Ionenaustausch“ der Dt. Bunsengesellschaft f. Physik. Chem., Große Ledder, Nov. 1952). — *Z. Elektrochem. Ber. Bunsenges. physik. Chem.* 57. 1953.
- 16) „ Zur Anfärbung von Phosphaten und Metaphosphaten auf Filtrierpapier. *Angew. Chem.* 65. 1953. 423.
- 17) „ Protonenfreie Antibasen-Basen-Indikatoren. Diese Arbeit wurde teilweise im *Kemisk Laboratorium A*, Danmarks Tekniske Hojskole (Prof. Dr. J. Bjerrum) ausgeführt. — *Angew. Chem.* 65. 1953. 489.

- 18) *B. Sansoni*: Eine einfache kühl- und heizbare Säule für Austauschharze. *Chemikerzeitung*.
- 19) „ Über Elektronenaustauscher und Redox-Ionenaustauscher. — Abstracts XIII. Internat. Congress of Pure and Applied Chemistry, Stockholm 1953.
- 20) „ Leukomethylenblau-Methylenblau-Redoxite. — *Naturwiss.* 1954.
- 21) „ Redox-Papiere. — *Naturwiss.* 1954.
- 22) „ Trennungen in nichtwässrigen Lösungsmitteln. Phasenanalyse unter Verwendung von nichtwässrigen Lösungsmitteln. — *Angew. Chem.* 66. 1954. 595—597.
- 23) „ *u. R. Klement*: Kontinuierliche Papierelektrophorese von kondensierten Phosphaten. — *Angew. Chemie* 66. 1954. 598—602.
- 24) *K. A. Hofmann u. U. Hofmann*: Anorganische Chemie, 13. Auflage. F. Vieweg & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig 1949.
- 25) *U. Hofmann*: Über die Grundlagen der Plastizität der Kaoline und Tone. — *Mitt. D. Keram. Ges.* 1949. 21.
- 26) *E. Kempcke, F. Endter u. U. Hofmann*: Der Halloysit von Bergnersreuth. — *Sprechsaal* 82. 1949. Nr. 22.
- 27) *U. Hofmann u. G. Oblerich*: Oberflächenchemie des Kohlenstoffs. — *Angew. Chem.* 62. 1950. 16.
- 28) *U. Hofmann u. R. Klement*: Verlust der Austauschfähigkeit von Lithiumionen an Bentonit durch Erhitzung. — *Z. f. Anorgan. Chemie* 262. 1950. 95.
- 29) *U. Hofmann*: Die Gestalt der Tonmineralteilchen im Elektronenmikroskop. — *Sprechsaal-Jahrbuch* 1944—1950, Seite 305.
- 30) *E. Kempcke, M. Priehäusser u. U. Hofmann*: Der Amberger Kaolin. — *Sprechsaal* 84. 1951. Nr. 3—4.
- 31) *K. A. Hofmann*: Anorganische Chemie, 14. Auflage, bearbeitet von *U. Hofmann u. W. Rüdorff*. Verlag Vieweg, Braunschweig, 1951.
- 32) *U. Hofmann*: Zum Gedenken an Kurd Endell. — *Angew. Chem.* 63. 1951. 275.
- 33) „ Halloysit im Börtewitzer Kaolin. — *Sprechsaal* 84. 1951. Nr. 20.
- 34) „ Neue Erkenntnisse auf dem Gebiete der Thixotropie, insbesondere bei tonhaltigen Gelen. — *Kolloid-Zeitschrift* 125. 1952. 86.
- 35) „ Kohlenstoff: Kolloidchemisches Taschenbuch, 4. Aufl. 1952. 292.
- 36) „ Tonmineralien. — *Kolloidchemisches Taschenbuch*, 4. Aufl. 1952. 298.
- 37) *Armin Weiß u. U. Hofmann*: Batavit. — *Zeitschrift für Naturforschung.* 6b. 1951. 405.
- 38) „ Faseriger Vermikulit von Kropfmühl bei Passau. — *Acta Albertina* 20. (1951/52). 53.

## Organische und physiologische Chemie:

- 39) *W. Graßmann*: Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der Pflanzengerbstoffe. — *Colloquiumsberichte des Instituts für Gerbereichemie an der T. H. Darmstadt*, 1948, 59.
- 40) „ *u. B. Huber*: Heimische Gerbstoffversorgung. *Allg. Forstzeitschr.* 1948, Nr. 13/14.
- 41) „ Alte und neue Probleme in der Chemie der Lebensvorgänge. — „*Wirtschaft und Wissenschaft*“, Regensburg 1949, 1.
- 42) „ , *Karl Mayer u. H. Waldschmidt-Leitz*: Über die therapeutische Bedeutung von Pilzenzymen und die ihrer Kombination mit den Fermenten des Verdauungstraktes. — *Ärztl. Forsch.* 4. 1950. 1/17.
- 43) „ (nach Versuchen mit *K. Hannig*): Über ein Verfahren zur Stofftrennung durch Kataphorese. — *Vortrag Tagung der Physiologen und physiol. Chemiker, Göttingen*, 31. Juli 1949. *Ref. Angew. Chem.* 62. 1950. 170.

- 44) *W. Graßmann*: (nach Versuchen mit *K. Hannig*): Über ein Verfahren zur Stofftrennung durch Kataphorese. — Vortrag Tagung. d. Physiologen u. physiol. Chemiker, Göttingen, 31. Aug. 1948. Ref. Ber. Physiolog. 139. 1950. 220.
- 45) „ Physikalische Ledereigenschaften in Abhängigkeit von Hautstruktur und Gerbung. — *Das Leder* 1. 1950. 220.
- 46) „ u. *W. Schulte-Uebbing*: Die Synthese einiger Peptide nach dem Phthalyl-Verfahren. — Chem. Ber. 83. 1950. 244.
- 47) „ Nachruf auf Prof. Dr. Max Bergmann. — *Das Leder* 1. 1950. 124.
- 48) „ u. *Klebel*: Regensburg grüßt die deutschen Gerber. — *Das Leder* 1. 1950. 201.
- 49) „ , *B. Huber*, *W. Kuntara* u. *O. Endisch*: Anbauversuche mit Hirschkolbendumach. VII. Mitt. über einheimische Pflanzengerbstoffe. — *Das Leder* 1. 214. 1950. 237.
- 50) „ u. *J. Trupke*: Sumcharbeiten im In- und Ausland (Fortschrittsbericht). — *Das Leder* 1. 1950. 122.
- 51) „ u. *K. Hannig*: Ein einfaches Verfahren zur kontinuierlichen Trennung von Stoffgemischen auf Filtrierpapier durch Elektrophorese. — Naturwiss. 37. 1950. 397.
- 52) „ u. *K. Hannig*: Ein einfaches Verfahren zur Analyse der Serumproteine und anderer Proteingemische. Naturwiss. 37. 1950. 496.
- 53) „ Neue Analysen- und Trennungsmethoden der Eiweißchemie und die Möglichkeit ihrer Anwendung auf gerbereiwissenschaftliche Probleme. — Vortrag 2. Hauptversammlung Verein für Gerbereichemie und -Technik, Regensburg (14.—15. Sept. 1950). — Ref. *Das Leder* 1. 1950. 246. Angew. Chem. 62. 1950. 538.
- 54) „ (*mit P. Stadler*): Verfahren zur Aufhellung von vegetabilisch gerbten Ledern. — Vortrag 2. Hauptversammlung Verein für Gerbereichemie und -Technik, Regensburg, 14.—16. IX. 1950. Ref. *Das Leder* 1. 1950. 250. Angew. Chemie 62. 1950. 539.
- 55) „ Eiweißstoffe und ihre Abbaustufen, Einleitung. in: Physiologische Chemie, hrsg. von B. Flaschenträger, (unter Mitwirkung von E. Lehnartz). Bd. 1, die Stoffe, Seite 481—489. Springer-Verlag Berlin-Göttingen-Heidelberg, 1951.
- 56) „ *F. Schneider* u. *J. Trupke*: Aminosäuren und Peptide. — Ebenda S. 489—583.
- 57) „ u. *J. Trupke*: Eiweißstoffe, Allgemeiner Teil. — Ebenda S. 584—682.
- 58) „ u. *J. Trupke*: Eiweißstoffe, Spezieller Teil. — Ebenda S. 685—708, 719—750, 767—776.
- 59) „ u. *H. Müller*: Amidasen. — Ebenda S. 1100—1170.
- 60) „ u. *J. Trupke*: Enzyme, Allgemeiner Teil. — Ebenda S. 981—1041.
- 61) „ , *K. Hannig* u. *M. Knedel*: Über ein Verfahren zur elektrophoretischen Bestimmung der Serumproteine auf Filtrierpapier. — Dtsch. med. Wschr. 76. 1951. 333.
- 62) „ Neue Verfahren der Elektrophorese auf dem Eiweißgebiet. — Naturwiss. 38. 1951. 200—206.
- 63) „ , *O. Endisch* u. *W. Kuntara*: Über eine Halbmikrobestimmung der Gerbstoffe nach dem Filterverfahren. — *Das Leder* 2. 1951. 202.
- 64) „ Neue Wege zur Kenntnis der Eiweißkörper. — Acta Albertina Bd. 20. 1951/52. S. 58—67.
- 65) *Merten*, *Schramm*, *Graßmann*, *Hannig*: Über die Reindarstellung des Magenkathepsins. — Hoppe-Seyler's Z. 289. 1952. 173.
- 66) *W. Graßmann* u. *K. Hannig*: Ein quantitatives Verfahren zur Analyse der Serumproteine durch Papierelektrophorese. — Hoppe-Seyler's Z. 290. 1952. 1.

- 67) *W. Graßmann, U. Hofmann u. Th. Nemetschek*: Über die Querstreifung von Kollagenfibrillen. — *Naturwiss.* 39. 1952. 215.
- 68) *C. F. Funk, H. Walther, W. Graßmann u. K. Hannig*: Über die Bedeutung der Papierelektrophorese für die Dermatologie. — *Archiv für Dermatologie.* 195. 1952. 208—224.
- 69) *W. Graßmann u. D. Kusch*: Über die Bindung von Silber-Ionen an Kollagen. — *Z. f. Physiol. Chem.* 290. 1952. 216.
- 70) „ *u. G. Deffner*: Über eine bewährte Anordnung zur Säulenchromatographie und einen vollautomatischen Fraktionssammler mit lichtelektrischer Steuerung. — *Chem. Ztg.* 76. 1952. 623.
- 71) *U. Hoffmann, W. Graßmann u. Th. Nemetschek*: Über die Querstreifung von Kollagenfibrillen und ihre Veränderung im Elektronenmikroskop. — *Z. für Naturforschung* 7b. 1952. 509.
- 72) *W. Graßmann u. O. Endisch*: Halbmikromethode zur Bestimmung des Gerb- und Bindungswertes. — *Das Leder* 3. 1952. 211.
- 73) „ *u. P. Stadler*: Verfahren zur Aufhellung vegetabilisch gegerbter Leder. — *Das Leder* 12. 1952. 289.
- 74) „ *u. E. Zeschitz*: Verfahren zur Schnellbestimmung von Gerbstoffen und Gerbstoffgemischen. — *Das Leder* 3. 1952. 10.
- 75) „ *u. K. Hannig*: Trennung von Stoffgemischen auf Filtrierpapier durch Ablenkung im elektrischen Feld. — *Hoppe-Seyler's Z.* 292. 1953. 32.
- 76) „ *u. H. Hörmann*: Endgruppenbestimmung an Kollagen und Gelatine. — *Hoppe-Seyler's Z.* 292. 1953. 24.
- 77) „ *u. L. Hübner*: Ein einfaches elektrophoretisches Verfahren zum Nachweis lockerer Additionsverbindungen. — *Naturwiss.* 9, 1953. 272/73.
- 78) „ *u. G. Deffner*: Verteilungschromatographisches Verhalten von Proteinen und Peptiden in phenolhaltigen Lösungsmitteln. — *Hoppe-Seyler's Z.* 293. 1953. 89.
- 79) „ *u. P. Stadler*: Zur Frage der Schimmelbekämpfung auf Leder. — *Das Leder* 5. 1953. 103.
- 80) „ *u. K. Hannig*: Elektrophoretische Untersuchungen an Schlangen- und Insektentoxinen. — *Hoppe-Seyler's Z.* 296. 1954. 30.
- 81) „ *, H. Hörmann u. H. Endreß*: Eine Verbesserung der Bestimmung von Aminosäuren am Carboxylende von Peptiden durch Reduktion der Carboxylgruppen. — *Chem. Ber.* 86. 1953. H. 12.
- 82) „ *u. L. Hübner*: Chromatographische und elektrophoretische Prüfung von Farbstoffgemischen. *Das Leder* 5. 1953. 49.
- 83) „ *u. K. Mayer*: Über die therapeutische Bedeutung von Schimmelpilzenzymen und ihrer Kombination mit den Fermenten des Verdauungstraktes. II. Mitteilung, Erweiterung des Wirkungsbereiches des Luizym im sauren Bereich. — *Ärztl. Forschg.* VII. Jhg. 1953. 11.
- 84) „ *u. P. Stadler*: Die Schrumpfung der Brandsohlen unter Schweißeinwirkung. — *Das Leder* 4. 1953. 218.
- 85) „ Electron microscopic and chemical studies on the structure of collagen. Vortrag bei der Ciba-Foundation am 1. 12. 52 in London. Ciba Foundation Symposium, Verlag J. and A. Churchill Ltd., London 1953.
- 86) „ *, H. Hörmann u. H. Endreß*: Säulenchromatographische Trennung von Dinitrophenylaminoalkoholen zum Zwecke der Bestimmung carboxylendständiger Aminosäuren in Peptiden und Proteinen. — *Hoppe-Seyler's Z.* 296. 1954. 208.
- 87) „ *u. K. Hannig*: Beiträge zur Methodik der papierelektrophoretischen Serumanalyse. — *Z. physiol. Chem.*, im Druck.
- 88) „ *u. E. Zeschitz*: Das mechanisch-elastische Verhalten von Leder bei verschiedenen Temperaturen — eine spezifische Werkstoffeigenschaft des Leders. — *Das Leder*, im Druck.

- 89) *W. Graßmann, E. Zeschitz u. P. Stadler*: Porenhaltige Gummimaterialien als Sohlenwerkstoff. — Das Leder, im Druck.  
 90) „ „, *E. Endres u. A. Steber*: Esterbindungen im Prokollagen. — Z. f. Naturforschung, im Druck.

## Mineralogie — Geologie:

- 91) *H. Strunz*: Mineralogische Tabellen. Eine Klassifizierung der Mineralien auf kristallchemischer Grundlage. Mit einer Einführung in die Kristallchemie. 308 Seiten, 2. Aufl. Akademische Verlagsgesellschaft 1949.  
 92) „ „ Scholzit, eine neue Mineralart. — Fortschr. d. Min. 27. 1948. 31.  
 93) „ „ Elektronenoptische Untersuchungen von ZnO, CaCO<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, SnO<sub>2</sub>, und MnO<sub>2</sub>. — Fortschr. d. Min. 27. 1948. 41.  
 94) „ „ *u. R. Meldau*: Übermikroskopische Untersuchungen von Zinkoxyden (Versuch einer Ultra-Mikromorphologie). — Heidelb. Beitr. z. Min. u. Petr. 2. 1950. 216—234.  
 95) „ „ Geologische Übersichtstafel für Mitteleuropa. — Reinhard-Verlag München 1948.  
 96) „ „ Struktur und Gestalt. Eine leicht verständliche Einführung in die Kristallkunde. — Reinhard-Verlag München. 1948.  
 97) „ „ Die Mineralogie bei Albertus Magnus. — Acta Albertina Ratisbonensia 20. 1951/52. 19—39.  
 98) „ „ Entwurf einer Lagerstättenkarte von Nordostbayern. — Acta Albertina Ratisbonensia 20. 1951/52. 78—80.  
 99) „ „ Die Phosphat-Quarz-Feldspatpegmatite von Hagendorf-Pleystein in Bayern. — N. Jb. Min. Abh. 84. 1952. 77—92.  
 100) „ „ Mineralien und Lagerstätten in Ostbayern. Ein mineralogisch-geologischer Übersichtsführer. — Acta Albertina Ratisbonensia 20. 1951/52. 83—203.  
 101) „ „ *u. Ch. Tennyson*: Karte der nutzbaren Mineralien, Gesteine und Erden in Bayern. — Jahrb. d. deutschen Bergbaus 1952.  
 102) „ „ Identität von Wenzelit und Baldaufit mit Huréaulith. — N. Jb. Min. Mh. 1954. 166—177.  
 103) „ „ Laueit, Mn Fe<sub>2</sub> [OH | PO<sub>4</sub>]<sub>2</sub> · 8 H<sub>2</sub>O, ein neues Mineral. — Naturw. 41. 1954. 256.  
 104) „ „ Hagendorfit, ein neues Mineral der Varulith-Hühnerkobelit-Reihe. — N. Jb. Min. Mh. 1954. 252—255.  
 105) „ „ Oberpfälzer Granite und ihre Zusammensetzung. — Acta Albertina Ratisbonensia. 21. 1953/54. 63—69.  
 106) „ „ Kristalle, Mineralien, Gesteine. — Artikel in „Das große Bildungswerk“, Schlösser Verlag, Braunschweig, 1954.  
 107) „ „ *u. Ch. Tennyson*: Kristallographie und Chemismus von Scholzit, CaZn<sub>2</sub> [PO<sub>4</sub>]<sub>2</sub> · 2 H<sub>2</sub>O. — Zs. Krist., 1955. Im Druck.  
 108) *Ch. Tennyson*: Phosphoferrit und Reddingit von Hagendorf. — N. Jb. Min. Abh. 87. 1954. 185—217.  
 109) *O. Schneider*: Die Braunkohle im Nördlinger Riesbecken. — „Braunkohle, Wärme und Energie“. 1952. 40—43.  
 110) „ „ Die geologische Geschichte der Landschaft um Regensburg im neueren Licht. — „Der Bayerwald“. 1953. 63—68.  
 111) „ „ Das Senkungsbecken von Laub. Ein Beitrag zur Geologie der Gegend von Regensburg. — Acta Albertina Ratisbonensia 21. 1953/54. 5—26.  
 112) *W. Quenstedt*: Über grundlegende Begriffe der Stratigraphie und ihre Anwendung. — Acta Albertina Ratisbonensia 20. 1951/52. 47—52.  
 113) „ „ Geologische Exkursionen in das Achental-Gebiet. — Geologica Bavarica Nr. 6. 1951. 54—64.

- 114) *W. Quenstedt*: Tabula stratigraphica (geohistorica) Mesozoici Achantalensis (Tirolis). Ein Beitrag zur Tithonfrage. — *Biotropia periodicum geohistoricum*. 1951.

Botanik:

- 115) *S. Killermann*: David Hoppes Alpenfahrt. — Zwiebelturm, 6. 1952. 126.  
 116) „ A. Dürer's Werk, eine natur- und kulturgeschichtliche Untersuchung. Regensburg 1953.  
 117) „ Über die Stellung und Bedeutung der Pilzkunde. — *Acta Albertina Ratisbonensia*, 20. 1951/52, 40.

Zoologie:

- 118) *A. Kiesselbach*: Die Aus- und Rückbildung des physiologischen Nabelbruches bei den Säugetieren. — *Klin. Wochenschr.* H. 7/8. 1948.  
 119) „ Der Einfluß der Nabelbruchreposition auf die Drehung des Beckens bei *Didelphis aurita*. — *Klin. Wochenschr.* H. 7/8. 1948.  
 120) „ Goethes Zwischenkieferstudien. — *Med. Monatsschr.* H. 10. 1948.  
 121) „ Goethe und der Zwischenkiefer. — *Zahnärztl. Mitt.* 16. 1949.  
 122) „ Goethe und die Wirbeltheorie des Schädels. — *Med. Monatsschr.* H. 8. 1949.  
 123) „ Goethe als Osteologe. — *Naturw. Rundsch.* 1949. 342.  
 124) „ Lebende Protozoen im Lumineszenzlicht. — Im Druck.  
 125) „ *u. M. Kiesselbach*: Die Reorganisation des Ciliatengroßkerns. — Im Druck.