

# Naturwissenschaften

## Mathematik

**Geschichte der Mathematik** von *J. E. Hofmann*. 4 Bände.

I: Von den Anfängen bis zum Auftreten von Fermat und Descartes. 2., verbesserte und vermehrte Auflage. 251 Seiten. 1963. (226/226a)

II: Von Fermat und Descartes bis zur Erfindung des Calculus und bis zum Ausbau der neuen Methoden. 109 Seiten. 1957. (875)

III: Von den Auseinandersetzungen um den Calculus bis zur französischen Revolution. 107 Seiten. 1957. (882)

IV: Geschichte der Mathematik der neuesten Zeit von *N. Stuloff*. In Vorbereitung. (883)

**Mathematische Formelsammlung** von *F. O. Ringleb*. 7., erweiterte Auflage. 320 Seiten, 40 Figuren. 1960. (51/51a)

**Vierstellige Tafeln und Gegentafeln** für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen in zwei Farben zusammengestellt von *H. Schubert* und *R. Haussner*. 3., neubearbeitete Auflage von *J. Erlebach*. 158 Seiten. 1960. (81)

**Fünfstellige Logarithmen** mit mehreren graphischen Rechentafeln und häufig vorkommenden Zahlenwerten von *A. Adler*. 4. Auflage, überarbeitet von *J. Erlebach*. 127 Seiten, 1 Tafel. 1962. (423)

**Arithmetik** von *P. B. Fischer* f. 3. Auflage von *H. Rohrbach*. 152 Seiten, 19 Abbildungen. 1958. (47)

**Höhere Algebra** von *H. Hasse*. 2 Bände.

I: Lineare Gleichungen. 5., neubearbeitete Auflage. 150 Seiten. 1963. (931)

II: Gleichungen höheren Grades. 4., durchgesehene Auflage. 158 Seiten, 5 Figuren. 1958. (932)

**Aufgabensammlung zur höheren Algebra** von *H. Hasse* und *W. Klobe*. 3., verbesserte Auflage. 183 Seiten. 1961. (1082)

**Elementare und klassische Algebra vom modernen Standpunkt** von *W. Krull*. 2 Bände.

I: 3., erweiterte Auflage. 148 Seiten. 1963. (930)

II: 132 Seiten. 1959. (933)

**Lineare Programmierung** von *H. Langen*. Etwa 200 Seiten. 1964. (1206/1206a)

**Algebraische Kurven und Flächen** von *W. Burau*. 2 Bände.

I: Algebraische Kurven der Ebene. 153 Seiten, 28 Abbildungen. 1962. (435)

II: Algebraische Flächen 3. Grades und Raumkurven 3. und 4. Grades. 162 Seiten, 17 Abbildungen. 1962. (436/436a)

**Einführung in die Zahlentheorie** von *A. Scholz* f. Überarbeitet und herausgegeben von *B. Schoeneberg*. 3. Auflage. 128 Seiten. 1961. (1131)

**Formale Logik** von *P. Lorenzen*. 2., verbesserte Auflage. 165 Seiten. 1962. (1176/1176a)

## NATURWISSENSCHAFTEN

- Topologie** von *W. Franz*. 2 Bände.  
 I: Allgemeine Topologie. 144 Seiten, 9 Figuren. 1960. (1181)  
 II: Algebraische Topologie. 130 Seiten. 1964. (1182)
- Elemente der Funktionentheorie** von *K. Knopp* †. 6. Auflage. 144 Seiten, 23 Figuren. 1963. (1109)
- Funktionentheorie** von *K. Knopp* †. 2 Bände. 10. Auflage.  
 I: Grundlagen der allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen. 144 Seiten, 8 Figuren. 1961. (668)  
 II: Anwendungen und Weiterführung der allgemeinen Theorie. 130 Seiten, 7 Figuren. 1962. (703)
- Aufgabensammlung zur Funktionentheorie** von *K. Knopp* †. 2 Bände.  
 I: Aufgaben zur elementaren Funktionentheorie. 6. Auflage. 135 Seiten. 1962. (877)  
 II: Aufgaben zur höheren Funktionentheorie. 5. Auflage. 151 Seiten. 1959. (878)
- Differential- und Integralrechnung** von *M. Barner*. (Früher *Witting*). 4 Bände.  
 I: Grenzwertbegriff, Differentialrechnung. 2., durchgesehene Auflage. 176 Seiten, 39 Figuren. 1963. (86)
- Gewöhnliche Differentialgleichungen** von *G. Hoheisel*. 6., neubearbeitete und erweiterte Auflage. 128 Seiten. 1960. (920)
- Partielle Differentialgleichungen** von *G. Hoheisel*. 4., durchgesehene Auflage. 128 Seiten. 1960. (1003)
- Aufgabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen** von *G. Hoheisel*. 5., durchgesehene und verbesserte Auflage. 124 Seiten. 1964. (1059/1059a)
- Integralgleichungen** von *G. Hoheisel*. 2., neubearbeitete und erweiterte Auflage. 112 Seiten. 1963. (1099)
- Mengenlehre** von *E. Kamke*. 4., verbesserte Auflage. 194 Seiten, 6 Figuren. 1962. (999/999a)
- Gruppentheorie** von *L. Baumgartner*. 4., neubearbeitete Auflage. 110 Seiten, 3 Tafeln. 1964. In Vorbereitung. (837)
- Ebene und sphärische Trigonometrie** von *G. Hessenberg* †. 5. Auflage, durchgesehen von *H. Kneser*. 172 Seiten, 60 Figuren. 1957. (99)
- Darstellende Geometrie** von *W. Haack*. 3 Bände.  
 I: Die wichtigsten Darstellungsmethoden. Grund- und Aufriß ebenflächiger Körper. 4., durchgesehene und ergänzte Auflage. 113 Seiten, 120 Abbildungen. 1963. (142)  
 II: Körper mit krummen Begrenzungsflächen. Kotierte Projektionen. 3., durchgesehene Auflage. 129 Seiten, 86 Abbildungen. 1962. (143)  
 III: Axonometrie und Perspektive. 2., durchgesehene und ergänzte Auflage. 129 Seiten, 100 Abbildungen. 1962. (144)
- Analytische Geometrie** von *K. P. Grottemeyer*. 2., erweiterte Auflage. 218 Seiten, 73 Abbildungen. 1962. (65/65a)
- Nichteuklidische Geometrie**. Hyperbolische Geometrie der Ebene von *R. Baldus* †. Durchgesehen und herausgegeben von *F. Löbell*. 4., verbesserte Auflage. 140 Seiten, 70 Figuren. 1964. (970)
- Differentialgeometrie** von *K. Strubecker* (früher *Rothe*). 3 Bände.  
 I: Kurventheorie der Ebene und des Raumes. 2. Auflage. 200 Seiten, 18 Figuren. 1964. In Vorbereitung. (1113/1113a)

## NATURWISSENSCHAFTEN

- II: Theorie der Flächenmetrik. 195 Seiten, 14 Figuren. 1958. (1179/1179a)
- III: Theorie der Flächenkrümmung. 254 Seiten, 38 Figuren. 1959. (1180/1180a)
- Variationsrechnung** von *L. Koschmieder*. 2 Bände. 2., neubearbeitete Auflage.
- I: Das freie und gebundene Extrem einfacher Grundintegrale. 128 Seiten, 23 Figuren. 1962. (1074)
- II: Anwendung klassischer Verfahren auf allgemeine Fragen des Extremums. — Neuere unmittelbare Verfahren. In Vorbereitung. (1075)
- Einführung in die konforme Abbildung** von *L. Bieberbach*. 5., erweiterte Auflage. 180 Seiten, 42 Figuren. 1956. (768/768a)
- Vektoren und Matrizen** von *S. Valentiner*. 3. Auflage. (10., erweiterte Auflage der „Vektoranalysis“). Mit Anhang: Aufgaben zur Vektorrechnung von *H. König*. 206 Seiten, 35 Figuren. 1963. (354/354a)
- Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Maßtheorie** von *H. Bauer*. 2 Bände.
- I: 1964. Im Druck. (1216)
- II: In Vorbereitung. (1217)
- Versicherungsmathematik** von *F. Böhm*. 2 Bände.
- I: Elemente der Versicherungsrechnung. 3., vermehrte und verbesserte Auflage. Durchgesehener Neudruck. 151 Seiten. 1953. (180)
- II: Lebensversicherungsmathematik. Einführung in die technischen Grundlagen der Sozialversicherung. 2., verbesserte und vermehrte Auflage. 205 Seiten. 1953. (917/917a)
- Finanzmathematik** von *M. Nicolas*. 192 Seiten, 11 Tafeln, 8 Tabellen und 72 Beispiele. 1959. (1183/1183a)
- Kinematik** von *H. R. Müller*. 171 Seiten, 75 Figuren. 1963. (584/584a)

## Physik

- Einführung in die theoretische Physik** von *W. Döring*. 5 Bände.
- I: Mechanik. 2., verbesserte Auflage. 123 Seiten, 25 Abbildungen. 1960. (76)
- II: Das elektromagnetische Feld. 2., verbesserte Auflage. 132 Seiten, 15 Abbildungen. 1962. (77)
- III: Optik. 2., verbesserte Auflage. 117 Seiten, 32 Abbildungen. 1963. (78)
- IV: Thermodynamik. 2., verbesserte Auflage. 107 Seiten, 9 Abbildungen. 1964. (374)
- V: Statistische Mechanik. 114 Seiten, 12 Abbildungen. 1957. (1017)
- Mechanik deformierbarer Körper** von *M. Päsler*. 199 Seiten, 48 Abbildungen. 1960. (1189/1189a)
- Atomphysik** von *K. Becheri*, *Ch. Gerthsen* † und *A. Flammersfeld*. 7 Bände. 4., durchgesehene Auflage.
- I: Allgemeine Grundlagen. 1. Teil von *A. Flammersfeld*. 124 Seiten, 35 Abbildungen. 1959. (1009)
- II: Allgemeine Grundlagen. 2. Teil von *A. Flammersfeld*. 112 Seiten, 47 Abbildungen. 1963. (1033)

## NATURWISSENSCHAFTEN

- III: Theorie des Atombaus. 1. Teil von *K. Bechert*. 148 Seiten, 16 Abbildungen. 1963. (1123/1123a)  
IV: Theorie des Atombaus. 2. Teil von *K. Bechert*. 170 Seiten, 14 Abbildungen. 1963. (1165/1165a)  
**Differentialgleichungen der Physik** von *F. Sauter*. 3., durchgesehene und ergänzte Auflage. 148 Seiten, 16 Figuren. 1958. (1070)  
**Physikalische Formelsammlung** von *G. Mahler†*. Fortgeführt von *K. Mahler*. Neubearbeitet von *H. Graewe*. 11. Auflage. 167 Seiten, 69 Figuren. 1963. (136)  
**Physikalische Aufgabensammlung** von *G. Mahler†*. Neubearbeitet von *H. Graewe*. Mit den Ergebnissen. 12. Auflage. 127 Seiten. 1964. (243)

## Chemie

- Geschichte der Chemie in kurzgefaßter Darstellung** von *G. Lockemann*. 2 Bände.  
I: Vom Altertum bis zur Entdeckung des Sauerstoffs. 2. Auflage. 142 Seiten, 8 Bildnisse. In Vorbereitung. (264)  
II: Von der Entdeckung des Sauerstoffs bis zur Gegenwart. 151 Seiten, 16 Bildnisse. 1955. (265/265a)  
**Anorganische Chemie** von *W. Klemm*. 13., neubearbeitete und erweiterte Auflage. 255 Seiten, 35 Abbildungen. 1964. (37/37a)  
**Organische Chemie** von *W. Schlenk*. 9., erweiterte Auflage. 273 Seiten, 16 Abbildungen. 1963. (38/38a)  
**Physikalische Methoden in der Organischen Chemie** von *G. Kresze*. 2 Bände.  
I: 119 Seiten, 65 Abbildungen. 1962. (44)  
II: 164 Seiten. 1962. (45/45a)  
**Allgemeine und physikalische Chemie** von *W. Schulze*. 2 Bände.  
I: 5., durchgesehene Auflage. 139 Seiten, 10 Figuren. 1960. (71)  
II: 5., verbesserte Auflage. 178 Seiten, 37 Figuren. 1961. (698/698a)  
**Einfache Versuche zur allgemeinen und physikalischen Chemie** von *E. Dehn*. 371 Versuche mit 40 Abbildungen. 272 Seiten. 1962. (1201/1201a)  
**Molekülbau**. Theoretische Grundlagen und Methoden der Strukturermittlung von *W. Schulze*. 123 Seiten, 43 Figuren. 1958. (786)  
**Physikalisch-chemische Rechenaufgaben** von *E. Asmus*. 3., verbesserte Auflage. 96 Seiten. 1958. (445)  
**Maßanalyse**. Theorie und Praxis der klassischen und der elektrochemischen Titrierverfahren von *G. Jander* und *K. F. Jahr*. 10., erweiterte Auflage, mitbearbeitet von *H. Knoll*. 358 Seiten, 56 Figuren. 1963. (221/221a)  
**Qualitative Analyse** von *H. Hofmann* u. *G. Jander*. 2., durchgesehene und verbesserte Auflage. 308 Seiten, 5 Abbildungen. 1963. (247/247a)  
**Thermochemie** von *W. A. Roth†*. 2., verbesserte Auflage. 109 Seiten, 16 Figuren. 1952. (1057)

## NATURWISSENSCHAFTEN

**Stöchiometrische Aufgabensammlung** von *W. Bahrdt* † und *R. Scheer*. Mit den Ergebnissen. 7., durchgesehene Auflage. 119 Seiten. 1960. (452)

**Elektrochemie** von *K. Vetter*. 2 Bände.

I: 1964. In Vorbereitung. (252)

II: 1964. In Vorbereitung. (253)

## Technologie

**Die Chemie der Kunststoffe** von *K. Hamann*, unter Mitarbeit von *W. Funke* und *H. D. Hermann*. 143 Seiten. 1960. (1173)

**Warenkunde** von *K. Hassak* und *E. Beutel* †. 2 Bände.

I: Anorganische Waren sowie Kohle und Erdöl. 8. Auflage. Neubearbeitet von *A. Kutzelnigg*. 119 Seiten, 18 Figuren. 1958. (222)

II: Organische Waren. 8. Auflage. Vollständig neubearbeitet von *A. Kutzelnigg*. 157 Seiten, 32 Figuren. 1959. (223)

**Die Fette und Öle** von *Th. Klug*. 6., verbesserte Auflage. 143 Seiten. 1961. (335)

**Die Seifenfabrikation** von *K. Braun* †. 3., neubearbeitete und verbesserte Auflage von *Th. Klug*. 116 Seiten, 18 Abbildungen. 1953. (336)

**Thermische Verfahrenstechnik** von *H. Bock*. 3 Bände.

I: Eigenschaften und Verhalten der realen Stoffe. 164 Seiten. 28 Abbildungen. 1963. (1209/1209a)

II: Funktionen und Berechnung der elementaren Geräte. In Vorbereitung (1210/1210a)

III: Fließbilder, ihre Funktion und ihr Zusammenbau aus Geräten. In Vorbereitung. (1211/1211a)

**Textilindustrie** von *A. Blümcke*.

I: Spinnerei und Zwirnerei. 111 Seiten, 43 Abbildungen. 1954. (184)

## Biologie

**Einführung in die allgemeine Biologie** und ihre philosophischen Grund- und Grenzfragen von *M. Hartmann*. 132 Seiten, 2 Abbildungen. 1956. (96)

**Hormone** von *G. Koller*. 2., neubearbeitete und erweiterte Auflage. 187 Seiten, 60 Abbildungen, 19 Tabellen. 1949. (1141)

**Fortpflanzung im Tier- und Pflanzenreich** von *J. Hämmerling*. 2., ergänzte Auflage. 135 Seiten. 101 Abbildungen. 1951. (1138)

**Geschlecht und Geschlechtsbestimmung im Tier- und Pflanzenreich** von *M. Hartmann*. 2., verbesserte Auflage. 116 Seiten, 61 Abbildungen, 7 Tabellen. 1951. (1127)

**Symbiose der Tiere mit pflanzlichen Mikroorganismen** von *P. Buchner*. 2., verbesserte und vermehrte Auflage. 130 Seiten, 121 Abbildungen. 1949. (1128)

**Grundriß der Allgemeinen Mikrobiologie** von *W. u. A. Schwartz*. 2 Bände. 2., verbesserte und ergänzte Auflage.

I: 147 Seiten, 25 Abbildungen. 1960. (1155)

II: 142 Seiten, 29 Abbildungen. 1961. (1157)

## Botanik

- Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreiches** von *H. Heil*. 2. Auflage. 138 Seiten, 94 Abbildungen, 1 Tabelle. 1950. (1137)
- Morphologie der Pflanzen** von *L. Geitler*., 3., umgearbeitete Auflage. 126 Seiten, 114 Abbildungen. 1953. (141)
- Pflanzengeographie** von *L. Diels* f. 5., völlig neubearbeitete Auflage von *F. Matlack*. 195 Seiten, 2 Karten. 1958. (389/389a)
- Die Laubhölzer**. Kurzgefaßte Beschreibung der in Mitteleuropa ge-  
deihenden Laubbäume und Sträucher von *F. W. Neger* f und  
*E. Münch* f. 3., durchgesehene Auflage, herausgegeben von *B. Hu-*  
*ber*. 143 Seiten, 63 Figuren, 7 Tabellen. 1950. (718)
- Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen** von *F. W.*  
*Neger* f und *E. Münch* f. 4. Auflage, durchgesehen und ergänzt von  
*B. Huber*. 140 Seiten, 75 Figuren, 4 Tabellen, 3 Karten. 1952. (355)
- Pflanzenzüchtung** von *H. Kuckuck*. 2 Bände.  
I: Grundzüge der Pflanzenzüchtung. 3., völlig umgearbei-  
tete und erweiterte Auflage. 132 Seiten, 22 Abbildungen. 1952.  
(1134)  
II: Spezielle gartenbauliche Pflanzenzüchtung (Züchtung  
von Gemüse, Obst und Blumen). 178 Seiten, 27 Abbildungen.  
1957. (1178/1178a)

## Zoologie

- Entwicklungsphysiologie der Tiere** von *F. Seidel*. 2 Bände.  
I: Ei und Furchung. 126 Seiten, 29 Abbildungen. 1953. (1162)  
II: Körpergrundgestalt und Organbildung. 159 Seiten,  
42 Abbildungen. 1953. (1163)
- Das Tierreich**  
I: Einzeller, Protozoen von *E. Reichenow*. 115 Seiten. 59  
Abbildungen. 1956. (444)  
II: Schwämme und Hohltiere von *H. J. Hannemann*.  
95 Seiten, 80 Abbildungen. 1956. (442)  
III: Würmer. Platt-, Hohl-, Schnurwürmer, Kamptozoen, Ringel-  
würmer, Protracheaten, Bärtierchen, Zungenwürmer von  
*S. Jaeckel*. 114 Seiten, 36 Abbildungen. 1955. (439)  
IV, 1: Krebse von *H. E. Gruner* und *K. Deckert*. 114 Seiten, 43 Ab-  
bildungen. 1956. (443)  
IV, 2: Spinnentiere (Trilobitomorphen, Fühlerlose) und Tau-  
sendfüßler von *A. Kaestner*. 96 Seiten, 55 Abbildungen.  
1955. (1161)  
IV, 3: Insekten von *H. von Lengerken*. 128 Seiten, 58 Abbildungen.  
1953. (594)  
V: Weichtiere. Urmollusken, Schnecken, Muscheln und Kopf-  
füßer von *S. Jaeckel*. 92 Seiten. 34 Figuren. 1954. (440)  
VI: Stachelhäuter. Tentakulaten, Binnennatmer und Freilwür-  
mer von *S. Jaeckel*. 100 Seiten, 46 Abbildungen. 1955. (441)  
VII, 1: Manteltiere, Schädellose, Rundmäuler von *Th. Haltenorth*.  
In Vorbereitung. (448)

## NATURWISSENSCHAFTEN

- VII, 2: Fische von *D. Lüdemann*. 130 Seiten, 65 Abbildungen. 1955. (356)  
VII, 3: Lurche (Chordatiere) von *K. Herter*. 143 Seiten, 129 Abbildungen. 1955. (847)  
VII, 4: Kriechtiere (Chordatiere) von *K. Herter*. 200 Seiten, 42 Abbildungen. 1960. (447/447 a)  
VII, 5: Vögel (Chordatiere) von *H.-A. Freye*. 156 Seiten, 69 Figuren. 1960. (869)  
VII, 6: Säugetiere (Chordatiere) von *Th. Hallenorth*. In Vorbereitung. (282)

## Land- und Forstwirtschaft

- Landwirtschaftliche Tierzucht.** Die Züchtung und Haltung der landwirtschaftlichen Nutztiere von *H. Vogel*. 139 Seiten, 11 Abbildungen. 1952. (228)  
**Kulturtechnische Bodenverbesserungen** von *O. Fauser*. 2 Bände. 5., verbesserte und vermehrte Auflage.  
I: Allgemeines, Entwässerung. 127 Seiten, 49 Abbildungen. 1959. (691)  
II: Bewässerung, Ödlandkultur, Flurbereinigung. 159 Seiten, 71 Abbildungen. 1961. (692)  
**Agrikulturchemie** von *K. Scharrer*. 2 Bände.  
I: Pflanzenernährung. 143 Seiten. 1953. (329)  
II: Futtermittelkunde. 192 Seiten. 1956. (330/330 a)

## Geologie, Mineralogie, Kristallographie

- Geologie** von *F. Lotze*. 2., verbesserte Auflage. 178 Seiten, 80 Abbildungen. 1961. (13)  
**Erzkunde** von *H. von Philipsborn*. In Vorbereitung. (1207)  
**Mineral- und Erzlagerstättenkunde** von *H. Huttenlocher* †. 2 Bände. 2. Auflage.  
I: 128 Seiten, 34 Abbildungen. In Vorbereitung. (1014)  
II: 156 Seiten, 48 Abbildungen. In Vorbereitung. (1015/1015 a)  
**Allgemeine Mineralogie**. 11., erweiterte Auflage der „Mineralogie“ von *R. Brauns* †, neubearbeitet von *K. F. Chudoba*. 152 Seiten, 143 Textfiguren, 1 Tafel, 3 Tabellen. 1963. (29/29 a)  
**Spezielle Mineralogie**. 11., erweiterte Auflage der „Mineralogie“ von *R. Brauns* †, bearbeitet von *K. F. Chudoba*. Etwa 170 Seiten, 127 Textfiguren, 4 Tabellen. 1964. (31/31 a)  
**Petrographie (Gesteinskunde)** von *W. Bruhns* †. Neubearbeitet von *P. Ramdohr*. 5., erweiterte Auflage. 141 Seiten, 10 Figuren. 1960. (173)  
**Kristallographie** von *W. Bruhns* †. 5. Auflage, neubearbeitet von *P. Ramdohr*. 109 Seiten, 164 Abbildungen. 1958. (210)  
**Einführung in die Kristalloptik** von *E. Buchwald*. 5., verbesserte Auflage. 128 Seiten, 117 Figuren. 1963. (619/619 a)  
**Lötrohrproberkunde**. Mineraldiagnose mit Lötrohr und Tüpfelreaktion von *M. Henglein*. 4., durchgesehene und erweiterte Auflage. 108 Seiten, 12 Figuren. 1962. (483)