

## Hinweise auf nach 1930 erschienene Literatur

- KNESER, H.: Gewebe und Gruppen. Abh. Math. Sem. Hamburg **9**, 147—151 (1932).
- BOL, G.: Gewebe und Gruppen. Math. Ann. **114**, 414—431 (1937).
- BLASCHKE, W., u. G. BOL: Geometrie der Gewebe. Berlin 1938.
- BAER, R.: Nets and Groups. Trans. AMS **46**, 110—141 (1939).
- NEUMANN, B. H.: On the commutativity of addition. J. London Math. Soc. **15**, 203—208 (1940).
- In dieser Arbeit ist eine auf S. 145 erwähnte Frage beantwortet: Die Addition in einseitig distributiven Zahlensystemen ist kommutativ. Zumindest gilt: Ist  $S$  eine Menge mit Verknüpfungen  $+$  und  $\cdot$  und ist 1)  $S, +$  eine Gruppe mit neutralem Element  $0$ , ist 2)  $S - \{0\}, \cdot$  eine Gruppe und gilt 3) ein Distributivgesetz, so ist die Verknüpfung  $+$  kommutativ.
- GINGERICH, H. F.: Generalized fields and Desargues configurations. Abstr. of a thesis, Urbana, Ill. 1945.
- BATES, G. E.: Free loops and nets and their generalizations. Amer. J. Math. **69**, 494—550 (1947).
- KLINGENBERG, W.: Beziehungen zwischen einigen affinen Schließungssätzen. Abh. Math. Sem. Hamburg **18**, 120—143 (1952). Vgl. auch Abh. Math. Sem. Hamburg **19**, 158—175 (1955).
- Gewebe und Körper. Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul **19**, 86—97 (1954).
- ARTZY, R.: Eigenschaften von ebenen Viergeweben allgemeiner Lage. Math. Ann. **126**, 336—342 (1953).
- Weitere Arbeiten von R. ARTZY: Minimum-Netze in abstrakten Geweben. [Hebr.] Thesis Hebr. Univ. Jerusalem 1945. — Viergewebe und Möbius-Netze. [Hebr.] Riveon Lematematika **7**, 1—9 (1954). — Über den einfachsten Inzidenzatz im Möbius-Netz. [Hebr.] Riveon Lematematika **7**, 77—78 (1954).
- NAUMANN, H.: Über das 2. Distributivgesetz im Zusammenhang mit den Viergeweben von Herrn ARTZY. Math. Ann. **128**, 92—94 (1954).
- PICKERT, G.: Projektive Ebenen. Berlin usw. 1955.
- Sechseckgewebe und potenzassoziative Loops (Vortragsauszug). Proc. Internat. Congr. Math. Amsterdam **2**, 245—246 (1954).

# Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete

---

## Lieferbare Bände :

2. Knopp: Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen. DM 48,—; US \$ 12.00
3. Hurwitz: Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. DM 49,—; US \$ 12.25
4. Madelung: Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. DM 49,70; US \$ 12.45
10. Schouten: Ricci-Calculus. DM 58,60; US \$ 14.65
14. Klein: Elementarmathematik vom höheren Standpunkt aus. 1. Band: Arithmetik. Algebra. Analysis. DM 24,—; US \$ 6.00
15. Klein: Elementarmathematik vom höheren Standpunkt aus. 2. Band: Geometrie. DM 24,—; US \$ 6.00
16. Klein: Elementarmathematik vom höheren Standpunkt aus. 3. Band: Präzisions- und Approximationsmathematik. DM 19,80; US \$ 4.95
19. Pólya/Szegő: Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis I: Reihen, Integralrechnung, Funktionentheorie. DM 34,—; US \$ 8.50
20. Pólya/Szegő: Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis II: Funktionentheorie, Nullstellen, Polynome, Determinanten, Zahlentheorie. DM 38,—; US \$ 9.50
22. Klein: Vorlesungen über höhere Geometrie. DM 28,—; US \$ 7.00
26. Klein: Vorlesungen über nicht-euklidische Geometrie. DM 24,—; US \$ 6.00
27. Hilbert/Ackermann: Grundzüge der theoretischen Logik. DM 38,—; US \$ 9.50
31. Kellogg: Foundations of Potential Theory. DM 32,—; US \$ 8.00
32. Reidemeister: Grundlagen der Geometrie. In Vorbereitung
38. Neumann: Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik. In Vorbereitung
52. Magnus/Oberhettinger/Soni: Formulas and Theorems for the Special Functions of Mathematical Physics. DM 66,—; US \$ 16.50
57. Hamel: Theoretische Mechanik. DM 84,—; US \$ 21.00
58. Blaschke/Reichardt: Einführung in die Differentialgeometrie. DM 24,—; US \$ 6.00
59. Hasse: Vorlesungen über Zahlentheorie. DM 69,—; US \$ 17.25
60. Collatz: The Numerical Treatment of Differential Equations. DM 78,—; US \$ 19.50
61. Maak: Fastperiodische Funktionen. DM 38,—; US \$ 9.50
62. Sauer: Anfangswertprobleme bei partiellen Differentialgleichungen. DM 41,—; US \$ 10.25
64. Nevanlinna: Uniformisierung. DM 49,50; US \$ 12.40
65. Tóth: Lagerungen in der Ebene, auf der Kugel und im Raum. DM 27,—; US \$ 6.75
66. Bieberbach: Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen. DM 58,50; US \$ 14.60
68. Aumann: Reelle Funktionen. DM 59,60; US \$ 14.90
69. Schmidt: Mathematische Gesetze der Logik I. DM 79,—; US \$ 19.75
71. Meixner/Schäfke: Mathieusche Funktionen und Sphäroidfunktionen mit Anwendungen auf physikalische und technische Probleme. DM 52,60; US \$ 13.15
73. Hermes: Einführung in die Verbandstheorie. Etwa DM 39,—; etwa US \$ 9.75

75. Rado/Reichelderfer: Continuous Transformations in Analysis, with an Introduction to Algebraic Topology. DM 59,60; US \$ 14.90
76. Tricomi: Vorlesungen über Orthogonalreihen. DM 37,60; US \$ 9.40
77. Behnke/Sommer: Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. DM 79,—; US \$ 19.75
79. Saxer: Versicherungsmathematik. 1. Teil. DM 39,60; US \$ 9.90
80. Pickert: Projektive Ebenen. DM 48,60; US \$ 12.15
81. Schneider: Einführung in die transzendenten Zahlen. DM 24,80; US \$ 6.20
82. Specht: Gruppentheorie. DM 69,60; US \$ 17.40
83. Bieberbach: Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen im reellen Gebiet. DM 32,80; US \$ 8.20
84. Conforto: Abelsche Funktionen und algebraische Geometrie. DM 41,80; US \$ 10.45
85. Siegel: Vorlesungen über Himmelsmechanik. DM 33,—; US \$ 8.25
86. Richter: Wahrscheinlichkeitstheorie. DM 68,—; US \$ 17.00
87. van der Waerden: Mathematische Statistik. DM 49,60; US \$ 12.40
88. Müller: Grundprobleme der mathematischen Theorie elektromagnetischer Schwingungen. DM 52,80; US \$ 13.20
89. Pfluger: Theorie der Riemannschen Flächen. DM 39,20; US \$ 9.80
90. Oberhettinger: Tabellen zur Fourier Transformation. DM 39,50; US \$ 9.90
91. Prachar: Primzahlverteilung. DM 58,—; US \$ 14.50
92. Rehbock: Darstellende Geometrie. DM 29,—; US \$ 7.25
93. Hadwiger: Vorlesungen über Inhalt, Oberfläche und Isoperimetrie. DM 49,80; US \$ 12.45
94. Funk: Variationsrechnung und ihre Anwendung in Physik und Technik. DM 98,—; US \$ 24.50
95. Maeda: Kontinuierliche Geometrien. DM 39,—; US \$ 9.75
97. Greub: Linear Algebra. DM 39,20; US \$ 9.80
98. Saxer: Versicherungsmathematik. 2. Teil. DM 48,60; US \$ 12.15
99. Cassels: An Introduction to the Geometry of Numbers. DM 69,—; US \$ 17.25
100. Koppenfels/Stallmann: Praxis der konformen Abbildung. DM 69,—; US \$ 17.25
101. Rund: The Differential Geometry of Finsler Spaces. DM 59,60; US \$ 14.90
103. Schütte: Beweistheorie. DM 48,—; US \$ 12.00
104. Chung: Markov Chains with Stationary Transition Probabilities. DM 56,—; US \$ 14.00
105. Rinow: Die innere Geometrie der metrischen Räume. DM 83,—; US \$ 20.75
106. Scholz/Hasenjaeger: Grundzüge der mathematischen Logik. DM 98,—; US \$ 24.50
107. Köthe: Topologische Lineare Räume I. DM 78,—; US \$ 19.50
108. Dynkin: Die Grundlagen der Theorie der Markoffschen Prozesse. DM 33,80; US \$ 8.45
109. Hermes: Aufzählbarkeit, Entscheidbarkeit, Berechenbarkeit. DM 49,80; US \$ 12.45
110. Dinghas: Vorlesungen über Funktionentheorie. DM 69,—; US \$ 17.25
111. Lions: Equations différentielles opérationnelles et problèmes aux limites. DM 64,—; US \$ 16.00
112. Morgenstern/Szabó: Vorlesungen über theoretische Mechanik. DM 69,—; US \$ 17.25
113. Meschkowski: Hilbertsche Räume mit Kernfunktion. DM 58,—; US \$ 14.50
114. MacLane: Homology. DM 62,—; US \$ 15.50
115. Hewitt/Ross: Abstract Harmonic Analysis. Vol. 1: Structure of Topological Groups. Integration Theory. Group Representations. DM 76,—; US \$ 19.00

116. Hörmander: Linear Partial Differential Operators. DM 42,—; US \$ 10.50
117. O'Meara: Introduction to Quadratic Forms. DM 48,—; US \$ 12.00
118. Schäfer: Einführung in die Theorie der speziellen Funktionen der mathematischen Physik. DM 49,40; US \$ 12.35
119. Harris: The Theory of Branching Processes. DM 36,—; US \$ 9.00
120. Collatz: Funktionalanalysis und numerische Mathematik. DM 58,—; US \$ 14.50
121. } Dynkin: Markov Processes. DM 96,—; US \$ 24.00
122. }
123. Yosida: Functional Analysis. DM 66,—; US \$ 16.50
124. Morgenstern: Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik. DM 34,50; US \$ 8.60
125. Itô/McKean: Diffusion Processes and Their Sample Paths. DM 58,—; US \$ 14.50
126. Lehto/Virtanen: Quasikonforme Abbildungen. DM 38,—; US \$ 9.50
127. Hermes: Enumerability, Decidability, Computability. DM 39,—; US \$ 9.75
128. Braun/Koecher: Jordan-Algebren. DM 48,—; US \$ 12.00
129. Nikodým: The Mathematical Apparatus for Quantum-Theories. DM 144,—; US \$ 36.00
130. Morrey: Multiple Integrals in the Calculus of Variations. DM 78,—; US \$ 19.50
131. Hirzebruch: Topological Methods in Algebraic Geometry. DM 38,—; US \$ 9.50
132. Kato: Perturbation theory for linear operators. DM 79,20; US \$ 19.80
133. Haupt/Künneht: Geometrische Ordnungen. DM 68,—; US \$ 17.00
134. Huppert: Endliche Gruppen I. Etwa DM 154,—; US \$ 38.50
135. Handbook for Automatic Computation. Vol. 1/Part a: Rutishauser: Description of ALGOL 60. DM 58,—; US \$ 14.50
136. Greub: Multilinear Algebra. DM 32,—; US \$ 8.00
137. Handbook for Automatic Computation. Vol. 1/Part b: Grau/Hill/Langmaack: Translation of ALGOL 60. DM 64,—; US \$ 16.00
138. Hahn: Stability of Motion. DM 72,—; US \$ 18.00
139. Mathematische Hilfsmittel des Ingenieurs. Herausgeber: Sauer/Szabó. 1. Teil. DM 88,—; US \$ 22.00
143. Schur/Grunsky: Vorlesungen über Invariantentheorie. DM 28,—; US \$ 7.00
144. Weil: Basic Number Theory. DM 48,—; US \$ 12.00
146. Treves: Locally Convex Spaces and Linear Partial Differential Equations. Approx. DM 36,—; approx. US \$ 9.00