

Sachverzeichnis

Die Zahlen geben die Seiten an, wo die Begriffe zum erstenmal vorkommen

- Abbildung 5
 - , eindeutige 5
 - , injektive 5
 - , inverse 5
 - , surjektiv 5
- Abelsch 13
- Abelsche Gleichung 170
 - Gruppe 13
- Abelscher Erweiterungskörper 170
 - Satz 190
- Abgeschlossen 211
- Abhängigkeit, algebraische 224
 - , lineare 65
- Ableitung einer rationalen Funktion 230
 - eines Polynoms 85
- Abschnitt 211
 - der Zahlenreihe 19
- Absolute Irreduzibilität 107
- Abzählbar 11
 - unendlich 11
- Abzählbare Menge 9
- Additive Gruppe 14
 - — eines Rings 34
- Adjunktion 113
 - aller Wurzeln einer Gleichung 122
 - einer Unbestimmten 46
 - , symbolische 119
- Ähnlich geordnete Menge 27
 - isomorph 237
- Äquivalente Erweiterung 227
 - Mengen 227
- Äquivalenzrelation 12
- Äußerer Automorphismus 28
- Algebraisch abgeschlossen 140, 215
 - abhängig 224, 226
 - in bezug auf einen Körper 115
 - unabhängig 225, 226
 - über einem Körper 121
- Algebraische Funktion 231
 - Größe 121
 - Körpererweiterung 121
 - Zahl 251
- Algebraischer Zahlkörper 251
- Algorithmus, euklidischer 56
- Allgemeine Gleichung n -ten Grades 188
- Alternierend 78
- Alternierende Gruppe 21
- Anfangskoeffizient 45
 - , formaler 103
- Anfangsstück 211
- Angeordneter Körper 235
- Antisymmetrisch 78
- Anzahl 10
- Archimedisch angeordneter Körper 237
- Archimedisches Axiom 257
- Arithmetische Reihen höherer Ordnung 90
- ARTIN, E. 2, 205, 238, 263
- Assoziativgesetz 13, 34, 73
- Assoziierte Größen 59
- Auflösbare Gruppe 154
- Auflösung durch Radikale 184
- Auflösungsformeln von CARDANO 193
- Aufsteigende Zentrumsreihe 156
- Ausgezeichnete Untergruppe 26
- Austauschsatz von STEINITZ 67
- Auswahlpostulat 210
- Automorphismen eines Körpers 169
- Automorphismengruppe 28
- Automorphismus 27
 - , äußerer 28
 - , innerer 28
- Axiome von PEANO 5
- BAER, R. 238
- Basis 68
 - , duale 69
- Basisvektor 63
- BEHRBOHM, H. 58
- BERG, E. 58
- Beschränkt, nach oben 244
- Betrag 236
 - einer komplexen Zahl 252

- Beweis durch transfinite Induktion 213
 Bild 5
 Bilinearform 76
 —, alternierende 78
 —, antisymmetrische 78
 Binomialsatz 38
 BIRKHOFF, G. 209
 BLASCHKE, W. 2
 BODEWIG, E. 1
 BOURBAKI 211
- Cantorsche Konstruktion der reellen Zahlen 238
 CARDANO, Auflösungsformeln von 193
 Casus irreducibilis 194
 Charakter einer Gruppe 159
 Charaktergruppe einer Gruppe 159
 Charakteristik 112
 Charakteristische Untergruppen 147
 CHEVALLEY, C. 134
 CORPUT, J. G. VAN DER 263
- Darstellung, reguläre 208
 DEDEKIND 53
 Definierende Gleichung 116
 Definition durch vollständige Induktion 7
 Delisches Problem 199
 Determinante 79
 — einer linearen Transformation 81
 DICKSON, L. E. 1
 Differentialquotient 85
 — einer rationalen Funktion 230
 Differentiation der algebraischen Funktionen 231
 —, totale 232
 Differenzenprodukt 190
 Differenzenschema 90
 Dimension 63
 Direktes Produkt 156
 — — von Algebren 205
 — — von Untergruppen 157
 Diskriminante 102, 190
 Distributivgesetz 34
 Division 16
 Divisionsalgorithmus 48
 Doppelte Komposition 34
 Duale Basen 69
 Dualer Raum 69
 Durchschnitt 4
- Echte Untermenge 4
 Echter Teiler 53
- Echtes Vielfaches 53
 Eindeutige Abbildung 5
 Eindeutigkeit der Division 16
 — der Faktorzerlegung 60
 Einfache algebraische Erweiterung 115
 — Gruppe 150
 — Körpererweiterung 114
 — transzendente Erweiterung 115
 Einfachheit der alternierenden Gruppe 163
 Einheit 58
 Einheitsform 93
 Einheitsideal 49
 Einheitsmatrix 74
 Einheitsoperator 147
 Einheitswurzeln, n -te 126
 —, —, primitive 127
 Einselement einer Gruppe 13
 — eines Ringes 37
 EINSTEIN, A. 63
 Eisensteinscher Satz 96
 Element einer Menge 3
 —, entgegengesetztes 34
 —, inverses 13
 —, maximales 211
 —, transformiertes 28
 — unendlicher Ordnung 23
 —, unzerlegbares 58
 Elementarsymmetrische Funktion 100
 Elimination, sukzessive 71
 Endliche Erweiterung 119
 — Gruppe 17
 — Menge 9
 Endlicher kommutativer Körper 131
 Endomorphismenring 147
 Endomorphismus 30
 Erweiterung, äquivalente 117
 —, maximale algebraische 215
 —, rein transzendente 227
 —, separable 136
 Erweiterungskörper 113
 Erzeugte Gruppe 22
 EUKLID 56
 Euklidischer Algorithmus 56
 — Ring 55
 EULER 105
 Eulersche Differentialgleichung 86
 — φ -Funktion 129
 Existenz eines Einselementes 39
 — eines inversen Elementes 39
 Existenzsätze für formal-reelle Körper 258
 Exponent 136

- Faktoren einer Normalreihe 151
 Faktorgruppe 32
 Faktorzerlegung 59
 — in endlich vielen Schritten 98
 Fermatscher Satz 134
 f -gliedrige Perioden 180
 Form 47
 Formaler Anfangskoeffizient 103
 — Grad 103
 Formal-reell 254
 Fortsetzung eines Isomorphismus 122
 Fremde Mengen 4
 Fundamentalfolge 238
 Fundamentallemma 211
 Fundamentalsatz der Algebra 252
 Funktion 5
 —, algebraische 231
 —, elementarsymmetrische 100
 —, ganzrationale 47
 —, lineare 68
 —, rationale 108, 115
 —, symmetrische 16

 GALOIS 25
 — -Felder 131
 — -Gruppe 169
 — -Theorie 146
 Galoischer Erweiterungskörper 125
 Ganze Zahlen 8
 — Gaußsche Zahlen 57
 Ganzzahlig unzerlegbar 95
 Ganzzahliges Polynom 46
 GAUSS 201
 Gaußscher Zahlkörper 57
 G.G.T. 54
 Gemischte Tensoren 77
 Geordnete Menge 209
 Gesetz, kommutatives 13, 34
 Gewicht eines Polynoms 100
 Gleichmächtige Mengen 5
 Gleichung, abelsche 170
 —, allgemeine 188
 —, normale 126
 —, primitive 170
 —, reine 182
 —, zyklische 170
 —, 2-ten Grades 191
 —, 3-ten Grades 191
 —, 4-ten Grades 194
 Grad einer algebraischen Größe 116
 — einer endlichen Erweiterung 120
 —, formaler 103
 — einer Permutationsgruppe 167
 — eines Polynoms 45
 — einer rationalen Funktion 221

 Grenze, obere 210, 244
 —, oberen, Satz von der 244
 Größe, algebraische 121
 Grundkörper 168
 Gruppe 13
 —, abelsche 13
 —, additive 14
 —, alternierende 21
 —, auflösbare 154
 —, einfache 150
 —, endliche 17
 —, erzeugte 22
 —, imprimitive 166
 —, intransitive 165
 — eines Körpers 163
 — mit Operatoren 146
 —, primitive 166
 —, symmetrische 16
 —, transitive 165
 —, unendliche zyklische 22
 —, vollständig reduzible 158
 —, zyklische 22
 Gruppen, homomorphe 32
 —, isomorphe 27
 Gruppenelemente, konjugierte 28
 Gruppentafel 15

 Halbgeordnete Menge 209
 HASSE, H. 1, 58
 HAUPT, O. 1, 228
 Hauptideal 49
 Hauptidealring 55
 Hauptsatz der Faktorzerlegung 93
 — der Galoisschen Theorie 171
 — über abelsche Gruppen 163
 — über die durch Radikale lös-
 baren Gleichungen 186
 — über endliche Mengen 10
 — über Normalreihen 152
 — über symmetrische Funktionen 100

 HESSENBERG, G. 200
 HILBERT, D. 263
 Hilfssatz über abelsche Gruppen 127
 HOFREITER, N. 58
 Homogenes Polynom 47
 Homomorphiesatz 148
 — für Gruppen 32
 — für Ringe 52
 Homomorphismus von Gruppen 30
 —, von Ringen 40

 Ideal 48
 —, maximales 53
 —, teilerloses 53

- Ideal, von einem Element erzeugtes 49
- Idealbasis 49
- Identität 15, 74
- Imprimitive Gruppe 166
- Imprimitivitätsgebiet 166
- Index einer Untergruppe 26
- Induktion, transfinite 213
 - , vollständige 6
- Inhalt eines Polynoms 93
- Injektive Abbildung 5
- Innerer Automorphismus 28
- Inseparabel (von zweiter Art) 136
- Integritätsbereich 36
- Interpolationsformel von LAGRANGE 88
 - von NEWTON 88
- Intransitive Gruppe 165
- Invariante Untergruppe 26
- Inverse Abbildung 5
 - Transformation 15
- Inverses Element 13
- Irreduzibilität, absolute 107
 - der Kreisteilungsgleichung 177
- Irreduzibilitätskriterium von EISENSTEIN 96
- Irreduzibles Polynom 59
- Isobar 101
- Isomorphe Normalreihen 152
- Isomorphiesatz, erster 149
 - , zweiter 150
- Isomorphismus von Gruppen 27
 - von Ringen 40
- JORDAN-HÖLDER, Satz von 154
- Kern 31
- Kette 211
- Kettenregel 234
- K. G. V. 54
- Klasse 3, 12, 51
- Klassen in einer Gruppe 155
- Klasseneinteilung 12
- Kleiner 7
- Kleinsche Vierergruppe 29, 166
- KNESER, H. 211
- Koeffizienten 62
 - , unbestimmte 188
- Körper 39
 - , angeordneter 235
 - , archimedisch angeordneter 237
 - der algebraischen Zahlen 251
 - der h -ten Einheitswurzeln über einem Primkörper 128
 - der komplexen Zahlen 251
 - der rationalen Zahlen 251
- Körper der reellen Zahlen 244
- Körperbasis 179
- Körpererweiterung, algebraische 125
 - , einfache 114
 - , einfach algebraische 115
 - , einfach transzendente 115, 221
 - , endliche 119
 - , Galoissche 125
 - , maximale, algebraische 215
 - , normale 125
 - , transzendente 115
 - , unendliche 215
- Körpergrad 120
- Kommutatives Gesetz 13
- Kommutatorgruppe 32
- Komplex 24
- Komplexe Zahl 251
- Kompositionsfaktoren 152
- Kompositionsreihe 151
- Kongruent nach einem Ideal 49
 - nach einem Modul 33
- Konjugiert 117
- Konjugierte Größen 117
 - Gruppenelemente 28
 - Untergruppe 28
- Konstruktion der regulären Polynome 200
 - durch transfinite Induktion 213
 - durch vollständige Induktion 7
 - mit Zirkel und Lineal 197
- Kontravariante Tensoren 77
 - Vektoren 77
- Konvergenzsatz von CAUCHY 243
- Konvergieren 242
- Koordinaten eines Kovektors 69
 - eines Vektors 64
- Kovariante Tensoren 76
 - Vektoren 77
- Kovektor 68
- Kreiskörper 175
 - , Perioden des 180
- Kreisteilungsgleichung 175
 - Irreduzibilität der 177
- Kreisteilungskörper 128, 175
 - , Perioden des 180
- Kubische Resolvente 196
- Kubusverdoppelung 199
- Kurve, rationale 224
- Länge einer Normalreihe 151
- LAGRANGE, Interpolationsformel von 88
- Lagrangesche Resolvente 183
- LANDAU, E. 6, 9, 263
- Leere Menge 3
- Limes 242

- Linear 68
 — abhängig 65
 — unabhängig 63, 66
 Lineare Transformation 71
 Linearer Rang 67
 Linearform 68
 Linksideal 48, 147
 Linksinverses 37
 Linksvektorraum 62
 LÜROTH, Satz von 222
- Mächtigkeit** 5
MALCEV, A. 42
Matrix 72
 —, transponierte 75
Matrixmultiplikation 73
Maximale algebraische Erweiterung
 215
Maximales Element 211
Maximalprinzip 211
Menge 3
 —, abzählbare 9
 —, ähnlich geordnete 27
 —, algebraisch abhängige 226
 —, äquivalente 227
 —, endliche 9
 —, fremde 4
 —, geordnete 209
 —, gleiche 4
 —, halbgeordnete 209
 —, isomorphe 27
 —, leere 3
 —, teilweise geordnete 209
 —, unendliche 10
 —, vollständig geordnete 209
 —, wohlgeordnete 209
Minimalpolynom 143
Mittelwertsatz 251
Modul 14, 48, 147
 — in bezug auf einen Ring 147
Modulhomomorphismus 149
Modulo 33
**Multiplikative Gruppe eines Schief-
 körpers** 39
Multilinearformen 76
 —, antisymmetrische 78
Multiplikationssatz 80
 —, der Determinanten 80
Multiplikatorenbereich 147
- Natürliche Zahlen** 5
Nebengruppe 25
Nebenklasse 25
Nebenkomplex 25
Negativ 235
Newtonsche Interpolationsformel 88
- Nichtsinguläre Transformation** 74
NOETHER, E. 204
Norm 143
 — einer Gaußschen Zahl 57
 —, reguläre 142
Normalbasis 205
Normaler Erweiterungskörper 125
Normalisator 155
Normalkörper, zugehöriger 168
Normalreihe 151
 —, Faktor einer 151
 —, Länge einer 151
 — ohne Wiederholungen 151
 —, Verfeinerung einer 151
Normalreihen, Hauptsatz über 152
Normalteiler 26
 —, zulässiger 146
Nullelement 14, 34
Nullfolge 239
Nullideal 48
Null-Lösung 71
Nullring 38
Nullstelle 86
 —, k -fache 87
**Nullstellensatz für stetige Funk-
 tionen** 246, 257
Nullteiler 36
- Obere Grenze** 210, 244
 — Schranke 210, 244
Oberideal 53
Oberkörper 113
Obermenge 3
 —, echte 4
Operator 146
Operatorenbereich 146
Operatorhomomorphismus 148
Operatorisomorphismus 148
OPPENHEIM, A. 58
Ordnung einer Gruppe 17
 — eines Elementes 23
- Partialbruchzerlegung** 108
PEANO, Axiome von 5
Perioden des Kreiskörpers 180
Permutation 14
 —, gerade 21
 —, identische 15
 —, ungerade 22
 —, Typus einer 203
PERRON, O. I. 58
Polynom 45
 —, ganzzahliges 46
 —, homogenes 47
 —, irreduzibles 59
 —, primitives 93

- Polynom, separables 136
 Polynomring 45
 Positiv 235
 Potenz 17
 Potenzmenge 211
 Potenzrest 134
 Potenzsumme 102
 Primelement 59
 Primideal 53
 Primitive Einheitswurzel 127
 — Gleichung 170
 — Gruppe 166
 Primitives Element 140
 — Polynom 93
 Primitivzahl modulo p 134
 Primkörper 111
 Primzahl 59
 Produkt 13
 —, direktes 156
 —, skalares 69
 —, zusammengesetztes 17
 — zweier Komplexe 24
 — — Transformationen 14
 — — Zahlen 6
- Quadratsumme 254
 Quadratur des Kreises 200
 Quotientenbildung 41
 Quotientenkörper 42
 Quotientenring 44
- Radikal 185, 187
 Rang eines Gleichungssystems 71
 — einer linearen Transformation 73
 —, linearer 67
 Rationale Funktion 108, 115
 — Kurve 224
 — Zahl 44
 Rationalitätsbereich 39
 Rationalzahlig zerlegbar 95
 Rechengesetze 34
 Rechtsideal 48, 147
 Rechtsinverses 37
 Rechtsvektorraum 62
 Rechtvielfaches 48
 REDEI, L. 58
 Reduzierter Grad eines Körpers 136
 — — Polynoms 136
 Reell-abgeschlossen 254
 Reelle Zahl 244
 Reeller Körper 234, 253
 Reflexiv 12
 Regel der totalen Differentiation 230
 Reguläre Darstellung 208
 — Norm 142
 — Polygone, Konstruktion der 200
- Reguläre Spur 143
 Rein transzendente Erweiterung 227
 Reine Gleichung 182
 Rekursive Bestimmungsrelationen 8
 Relativ prim 56
 Relativer Isomorphismus 136
 Repräsentant 12
 Resolvente, kubische 196
 —, Lagrangesche 183
 Restklasse einer Untergruppe 25
 — eines Ideals 49
 Restklassenmodul 33
 Restklassenring 51
 Resultante 104
 —, Unzerlegbarkeit der 107
 Ring 34, 147
 — mit Einselement 37
 — ohne Nullteiler 36
 Ringadjunktion 46
 ROLLE, Satz von 251
- Satz vom primitiven Element 140
 — von ABEL 190
 — von der oberen Grenze 244
 — von der Partialbruchzerlegung 109
 — von EISENSTEIN 96
 — von JORDAN und HÖLDER 154
 — von LÜROTH 222
 — von ROLLE 251
 — von WILSON 134
 Schema der Differenzen 90
 Schiefkörper 38
 Schranke, obere 210, 244
 SCHREIER, O. 238
 Separabel (von erster Art) 136
 Separable Erweiterung 136
 Separables Polynom 136
 Singulär 74
 Skalar 62
 Skalares Produkt 69
 Spaltenindex 72
 Spaltenrang 73
 SPEISER, A. 1
 Spur 84, 143
 — einer Matrix 84
 —, reguläre 143
 STEELE, A. D. 197
 STEINITZ 2, 216, 228
 Stetig 246
 STURM, Theorem von 248
 Sturmsche Kette 248
 Substitution 168
 —, gebrochen-lineare 222
 Sukzessive Elimination 71

- Summe, zusammengesetzte 17
 — zweier Ideale 54
 — zweier Zahlen 6
 Summen von Quadraten 262
 Surjektive Abbildung 5
 SYLVESTER 105
 Symbolische Adjunktion 119
 Symmetrische Funktion 99
 — Gruppe 16
 System mit doppelter Komposition 34
- Teilbarkeit von Elementen 53
 — von Idealen 53
 Teiler 53
 —, echter 53
 —, größter gemeinsamer 54
 Teilerfremd 56
 Teilerloses Ideal 53
 Teilmenge 3
 Teilweise geordnete Menge 209
 Tensor 76
 —, gemischter 77
 —, kontravarianter 77
 —, kovarianter 76
 Tensorprodukt 82
 Tensorraum 62
 Theorem von STURM 248
 Theorie von GALOIS 168
 Total-positiv 263
 Transfinite Induktion 22
 Transformation 14
 —, identische 15, 74
 —, inverse 15
 —, lineare 71
 —, nichtsinguläre 74
 Transitiv 12
 — über einer Menge 165
 Transitive Gruppe 165
 Transitivitätsgebiet 165
 Transponierte 75
 Transponierte Matrix 75
 Transposition 21
 Transzendent in bezug auf einen Körper 115
 Transzendente Körpererweiterung 115
 Transzendente, unabhängige 226
 Transzendenzgrad 227, 229
 Trisektion des Winkels 200
- Unabhängige Transzendente 226
 Unabhängigkeit, algebraische 225
 Unbestimmte 45
 — Koeffizienten 188
- Unendlichgroße (kleine) Elemente 237
 Unendliche Körpererweiterung 215
 — Menge 10
 — zyklische Gruppe 22
 Untergruppe 21
 —, ausgezeichnete 26
 —, charakteristische 147
 —, invariante 26
 —, konjugierte 28
 —, zulässige 146
 Unterideal 53
 Unterkörper 111
 Untermenge 3
 —, echte 4
 Unterring 48
 Unvollkommen 139
 Unzerlegbar, ganzzahlig 95
 —, rationalzahlig 95
 Unzerlegbares Element 58
 Unzerlegbarkeit der Resultante 107
 Urbild 5
- Variable 47
 Vektor 62
 Vektorraum 62
 —, endlichdimensionaler 63
 Verband 209
 Vereinigungsmenge 4
 Verfeinerung einer Normalreihe 151
 Verjüngung 84
 Vielfaches 53
 —, echtes 53
 —, kleinstes gemeinsames 54
 Vielfachheit einer Nullstelle 124
 Vierergruppe 29, 166
 Vollkommen 139
 Vollständig geordnete Menge 209
 — reduzierbare Gruppe 158
 Vollständige Induktion 6
 WAERDEN, v. D. 199, 204
- WEIERSTRASS 246
 Wilsonscher Satz 134
 Wohlgeordnete Menge 209
 Wohlordnungssatz 213
 Wurzel 86
 —, k -fache 87
- Zahlen, algebraische 251
 —, ganze 8
 —, ganze Gaußsche 57
 —, komplexe 251
 —, natürliche 5
 —, rationale 44
 —, reelle 244

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Zahlkörper, algebraischer 251 | Zulässiger Normalteiler 146 |
| Zahlreihe 5 | Zusammengesetzte Summe 17 |
| Zeilenindex 72 | Zusammengesetztes Produkt 17 |
| Zentrum einer Gruppe 155 | Zusammensetzungsvorschrift 13 |
| Zerfällungskörper 122 | Zweiseitiges Ideal 147 |
| ZERMELO 210, 213 | Zykeldarstellung 21 |
| ZORN 210, 221 | Zyklische Gleichung 170 |
| —, Lemma von 210 | — Gruppe 22 |
| Zulässige Untergruppe 146 | Zyklischer Erweiterungskörper 170 |

B. van der Waerden

Algebra

Band 2

Mit einem Geleitwort von J. Neukirch

6. Aufl. 1993. Etwa 315 S.

Geb. DM 68,-; öS 530,-; sFr 75,-

ISBN 3-540-56801-8

Van der Waerden versteht es in unnachahmlicher Weise, das Wesentliche einer mathematischen Theorie oder eines Teilgebietes verständlich und einprägsam zugleich darzustellen. Die nun neu vorgelegten Bände der Algebra haben ganzen Mathematikergenerationen als Einführung in die Algebra gedient und viele greifen auch heute noch zu seinen Ausführungen, nicht nur weil diese bis heute nichts von ihrer Frische und Kraft verloren haben, sondern auch, weil sie den Weg für weitere Untersuchungen ebneten. Bis heute ist es DAS Algebralehrbuch im deutschen Sprachraum. Das Geleitwort von Jürgen Neukirch rundet diese Neuauflage eines großen Mathematikbuches ab.



Springer

H. Weyl

Raum – Zeit – Materie

Vorlesungen über allgemeine Relativitätstheorie

Herausgegeben von J. Ehlers mit neuem Vorwort und Kommentaren

8. Aufl. 1993. Etwa 350 S. Geb. DM 68,-; öS 530,-; sFr 75,-
ISBN 3-540-56978-2

Zeit kann ein sehr relativer Begriff sein! Dokumentiert wird dies auch in der vorliegenden Neuauflage des bekannten Werkes von Hermann Weyl. Denn obwohl dieses Buch schon viele Jahre immer neuen Lesern einen faszinierenden Zugang zur Relativitätstheorie bietet, ist es doch in dieser Zeit nicht gealtert, sondern eher gereift.

Auch heute noch bietet Weyls Buch eine unübertreffliche Einführung in die Thematik, geschrieben von einem der letzten Universalisten der Mathematik und Physik, der wesentliche Entwicklungen dieser Gebiete entscheidend mitgestaltete. Lebendige Wissenschaftsgeschichte, wie sie interessanter kaum geschrieben werden kann.

R. Courant, D. Hilbert

Methoden der mathematischen Physik

4. Aufl. 1993. Etwa 560 S. Geb. DM 68,-; öS 530,-; sFr 75,-
ISBN 3-540-56796-8

Einer der großen Klassiker der Mathematikliteratur in unserem Jahrhundert ist nun in neuem Gewand wieder erhältlich! Courant und Hilbert zählen zu den bedeutendsten Mathematikern dieses Jahrhunderts. Für eine Neuauflage ihres inspirierenden Buches konnte der bekannte Mathematiker und Courant-Schüler Peter Lax gewonnen werden, ein ausführliches Vorwort mit Kommentaren zum historischen Zusammenhang und heutigen Stellenwert des Buches beizutragen. Peter Lax stellt zusätzlich das aus dem vormaligen Band 2 mitaufgenommene Kapitel 7 zum heute wieder aktuellen Thema „Lösung von Rand- und Eigenwertproblemen“ ausführlich vor. Das Buch wird ein Gewinn für jeden sein, der an Quellen und Kultur der Mathematik in unserem Jahrhundert Interesse hat. Ein Buch zum Lesen und Wiederlesen, das in keiner mathematischen Bibliothek fehlen sollte.



Springer