

Sachverzeichnis

- ABO-Blutgruppen 107 ff, 125
- Abwasserreinigung 213
- Acridine 134
- Adenin 56
- Adenosindesaminase-Mangel 262 ff
- Adenosintriphosphat 14, 38 ff
- Adsorption 197
- Aerobier 178
- Aflatoxin 188 f
- Agar-Agar 180 f
- Agarosegel-Elektrophorese 251, 256
- Agglutination 108
- AIDS 117, 198 ff, 264
- , Risikoverteilung 201
- Akrosom 33, 239
- Aktinfilamente 23 f, 49, 293
- Albinismus 113 f
- Algen 159
- Alkaptonurie 111 ff
- Alkylierende Agentien 135 ff, 224
- Allel 98 ff, 279
- Allele, multiple 124 f
- Allergie (atopische) 13
- Alloenzyme 279, 291
- Allosterischer Effekt 296, 301
- Altersindikation 141
- Alterspigment 32
- α -Amanitin 84, 188 f
- Aminosäuren 5
- Amitose 225 f
- amöboide Zellbewegung 293
- Ampicillin 170
- Anaerobier 178
- Anaphase, meiotisch 232 ff
- , mitotisch 221 f
- Aneuploidie 125, 228
- Antibiotika 84, 174
- Anticodon 81, 86
- Antigen 12 f, 107 f
- Antikörper 107
- Antimetabolite 224
- Aorta descendens 305
- , dorsalis 305
- , ventralis 305
- Aortenwurzel 305 f
- Arteria pulmonalis 306 ff
- Aspermie 154
- Assembly 198
- Ataxia telangiectasia 281
- Atmungskette 38
- Atrioventrikularknoten 308
- Atrium 305 ff
- Atrophie 229
- Autophagolysosomen 32
- Autosomen 89 ff
- autotroph 207
- Bakterien** 5, 159 ff
- , Bestimmungsschlüssel 182 f
- , L-Formen 165
- , Pilus 168
- , Sporen 166 f
- , Zellmembran 162
- , Zellwand 163 ff
- Bakterienchromosom 161 f
- Bakterienformen 182 ff
- Bakteriengeißel 168
- Bakteriengenetik 169 ff, 177 f
- Bakterienkapsel 168
- Bakterien-Klon 180
- Bakterienkolonien 180
- Bakterien-Reinkulturen 180 ff
- Bakterienwachstum 177 ff
- Bakterienzelle 160 f
- Bakteriophage 170, 191 ff
- Barr-Body 121 ff
- Basalkörper 45
- Basenanalogue 133
- Besamung 230
- Bifidus-Faktor 205
- Biotop 204 f, 279
- Biozönose 204 f
- Bivalente 234
- Blasten 226

- Blaualgen 159
 Bloom-Syndrom 281
 Blutgruppen 12
 Bulbus arteriosus 305 ff

cAMP-Mechanismus 14
 –, Regulation 299 f
 Capping 80 ff
 Capsid 190 ff
 Capsomer 190
 Carotis 306 f, 311
 Carrier-Protein 21
 C-Bänderung 91, 93
 Cell-lineage 304
 Chemotaxis 294
 Chiasmata 234 f
 Chlamydien 198
 Chloramphenicol 165 f, 170
 Cholesterol 8, 11
 Christmas-Faktor 117
 Chromatin 42, 68
 Chromosomen 2, 42 f, 53, 187, 215 ff,
 229 ff
 –, Aufbau 65
 –, des Menschen 89 ff
 –, Nomenklatur 148
 Chromosomenaberrationen 135 ff, 146
 Chromosomenmutationen, nume-
 risch 125 ff, 146
 –, strukturell 126 ff, 132
 Chromosomenpräparation 222 f
 Chromosome painting 94, 96
 Chromosomen-Satelliten 75
 circadiane Uhr 313 f
 Clathrin 21
 coated vesicle 18 f
 Cockayne-Syndrom 281
 Code-Sonne 71
 Coding-Strang 76
 Codon 70
 Colchizin 223
 Connexin 47
 Conus arteriosus 305
 copy-DNA 245 f
 Cosmide 247
 Cri-du-chat-Syndrom 136 f
 crossing-over 69, 130, 143, 235, 286 ff
 Cytosin 56

Deletion 126, 135 ff, 220
 Desmosom 4, 46
 Destruenten 208, 213
 Determination 304

 Diakinese 233
 Diastole 308
 Diffusion 14 ff
 Diktyosom 2, 29 ff
 Diktyotän 239
 Dinaktin 18
 Diphterie 182
 Diplotän 233 ff
 DNA 5, 52 ff, 160 f, 169 f, 190 ff
 –, Amplifikation 277
 –, Bindungsprotein 63
 –, Klonierung 244 ff
 –, Reparatur 280 ff
 –, repetitive 73 f, 286
 –, Replikation 58, 62 ff, 162, 216 f
 DNA-Ligase 64
 DNA-Polymerasen 63
 DNA-Struktur 58 ff
 Dominanz 99
 Doppelhelix 58, 61
 –, paranemisch 65
 –, plektonemisch 65
 Down-Syndrom 150 ff, 151, 285
 Drosophila melanogaster 124
 Drüsenzelle 6 f
 Drumsticks 121
 Ductus arteriosus 306, 311 f
 –, Botalli 306, 312
 Duplikation 126, 143 ff, 283
 Dynein 25 f, 49

Edwards-Syndrom 150 f
 E-face 21
 Effektor 297
 Einschlußkörper-Conjunctivitis 184
 Eizelle 4, 231, 241 f
 Eklipse 197
 Ektoplasma 293
 Elementarfibrille 68
 Elementarkörperchen 38
 Elementarmembran 5, 41
 ELISA 200
 Embryosplitting 303
 Endomitose 225 f
 Endoplasmatisches Retikulum 2, 4, 22,
 26 ff
 Endosporen 166
 Endoxidation 38
 Endozytose 19 ff, 294
 Endoproduktrepression 297 f
 Enniatin 18
 Entdifferenzierung 226
 Entoplasma 293

- Enzymblock 300
 Epidermis 226
 Epiphyse 313
 Episom 174
 Erbgang, autosomal-dominant 102 ff
 –, autosomal-kodominant 101 f
 –, autosomal-rezessiv 102 ff
 –, geschlechtsgebunden 114 ff
 –, intermediär 99
 –, X-chromosomal-dominant 119
 –, X-chromosomal-rezessiv 114 ff
 –, Y-chromosomal 114
 Ergastoplasma 28
 Ergotamin 188 f
 Erythrozyten 5, 6 f, 8 ff, 24, 107, 227, 280
 Euchromatin 43
 Eukaryonten 2, 9, 40, 84, 170, 187, 243
 Eutrophierung 212
 Euzyte 2, 5
 Evolution 273
 Exon 73, 80
 Exosporium 166
 Exozytose 6, 19 ff, 31
 Exzisionsreparatur 281
- Faktor VIII** 117, 245
Faktor IX 117, 266
 Fanconi-Anämie 281
 F-Body 123 ff
 Fertilitätsfaktor 171 ff
 Fertilitätstypen (E. coli K 12) 171
 Fibroblastenkulturen 45
 Fimbrien 168 f
 first messenger 13
 Flagellin 168
 Flemming-Körper 224
 Fluid-Mosaik-Modell 8 ff
 Foramen ovale 310 ff
 F-Pilus 168
 frame shift-Mutation 131
 Fremdstoff-Riesenzellen 42, 223
 Fukose 12
- Galaktosamin** 12
 Galaktose 12
 Galaktosyllipid 10
 gap junction 47
 G-Bänderung 90 ff
 Geißeln 24 ff, 45, 239
 Gel-Zustand 293
 Gen 69, 72, 82
 Genaktivität, differentielle 295
 Genamplifikation 296
- Genbestand 125 ff
 Gene des Menschen 74
 Genetic Engineering 243 ff
 Genetischer Code 69 ff
 – –, Degeneration 70 f
 – –, Stop- und Start-Codons 71
 Genfamilien 291 f
 Genmanipulation 243 ff
 Genmutationen 125, 130
 Genom 62
 Genomanalyse 268 f
 Genort 72
 Genotyp 98
 Genotypendiagnostik 256 ff
 Genpool 274
 Genregulation 295 ff
 Gentechnologie 243 ff
 Genverdopplungen 283, 286 f
 Geschlechtsbestimmung, genotypisch 120 ff
 Geschlechtschromatin 121 ff
 Giemsa-Banden-Methode 90 ff
 Glanzstreifen 304
 Glukokortikosteroide 313
 Glukoneogenese 39
 Glukosamin 12
 Glukose 12, 29, 167, 177 f
 Glykogen 22, 29
 Glykogenabbau 13
 Glykogenose II 34
 Glykokalix 8, 12, 31, 45
 Glykolipide 8 ff, 31
 Glykoproteine 31, 46
 Glykosphingolipide 12
 Glykosylierung 29, 31
 Glycerol 12
 Golgi-Apparat 4, 22, 29 ff
 Gonadotropin 313
 Gonosomen 89 ff, 120 ff
 Go-Phase 215, 218
 G₁-Phase 215 f
 G₂-Phase 215 ff
 Gram-Färbung 163
 Granulozyten 21, 32, 227
 Großgene 288
 Guanin 56
- Hämatopoese** 227
 Hämoglobin 5, 288
 Hämolyse 107
 Hämophilie A 117, 202, 264
 Hämophilie B 117
 Haptoglobine 102

- Helikase 63, 64
 Hemidesmosom 46
 Hemizygotie 114
 Herbivoren 207 f
 Herz 304 ff
 Heterochromatin 43
 Heterophagolysosomen 32
 heterotroph 207
 Heterozygotentest 110, 117
 Heterozygotie 98, 280
 Hexokinase 280
 High frequency of recombination (Hfr) 171
 Histamin 13
 Histone 66 ff, 161 f, 215
 Homozygotie 98
 Hormone 83
 Hormonrezeptor 13
 Human Immunodeficiency Virus (HIV) 198 ff, 264
 Hyaluronidase 33
 Hybridisation, in situ 95 f, 277
 Hydroxylamin 134
 Hyperplasie 228 f
 Hyperploidie 125 f
 Hypertrophie 228 f
 Hypoploidie 125 f
 Hypothalamus 313
 Hypotrophic 229

Immunoglobulin E 12 f
 Insertion 126
 Insertionsinaktivierung 250
 Insertionssequenzen 174
 Insulin 254, 275
 Intercristae-Raum 37 f
 Interkinese 232 ff
 intermediäre Filamente 23
 Intermitosezyklus 215 ff, 224
 intrazelluläre Membranen 22
 Intron 73, 80
 Inversion 126, 145 f, 284, 286
 Ionenkopplung 48
 Ionenpore 17 ff
 IS-Element 174
 Isochromosom 285
 Isoenzyme 290
 Isolation 278
 Isosterischer Effekt 296, 301
 Isozyme 291
 Itai-Itai-Krankheit 210

Jacob- und Monod-Modell 297 f

Kanamycin 170
 Karnivoren 207
 Karyogramm 89
 Karyolymph 41
 Karyoplasma 7, 41 ff
 Karyotyp 89, 121, 233
 Keimzellbildung 229 ff
 Kernfragmentation 226
 Kernhülle 22, 43
 Kernkörperchen 43
 Kern-Plasma-Relation 3, 225
 Kernverlust 296
 Kinetosomen 45
 Klinefelter-Syndrom 122 ff, 154 ff
 Klonierung 244 ff
 Klonierungsvektoren 260 ff
 Knochenzelle 6
 Knollenblätterpilz 84, 188
 Knospung 186
 Kokken 182
 Kolonien-Hybridisierung 250 f
 Kommensalismus 204 ff
 Konduktorin 115
 Konjugation 171 ff
 Konsumenten 207 f
 Kontakthemmung 45

Lac Operon 78
 β -Lactamase 166
 Lactobacillus bifidus 205
 lag-Phase 179
 Laktatdehydrogenase 291
 Leptospirose 184
 Leptotän 232 f
 Leukozyten 227, 294
 Leukozytopenie 229
 Lezithin 10, 20
 L-Formen 165 f
 Linker-Moleküle 248 ff
 Lipofuscin 32
 log-Phase 179
 Lokalisation von single-copy-Sequenzen 95
 Lymphogranuloma venerum 184
 Lymphozyten 223, 227
 Lyon-Hypothese 122
 Lysogenie 196
 Lysosom 4, 8, 22, 29, 32 ff
 Lysozym 164 ff

Macula adhaerens 46 f
 Makrolide 40
 Makrophagen 227, 294

- Makrophagozyten 21
Mastzellen 12, 227
Matrix 36
Megakaryozyten 225, 227
Meiose 230 f
–, Mensch 235 ff
Melatonin 313
Mendelsche Gesetze 97 ff
Mesosom 163
Metaphase, meiotisch 232 ff
–, mitotisch 220 ff
Metaplasie 228 f
Microbodies 34
mikroaerophil 178
Mikrofilamente 23
Mikrotubuli 5, 23 ff, 44, 49
Mikrovilli 48 f
Milchfaktor 202
Minamata-Krankheit 209 f
mitochondriale DNA 38
– Ribosomen 38
Mitochondrium 2, 4 f, 8, 22 f, 36 ff,
224
Mitose 218
Mitosehemmung 222
Mitospindel 215
MN-System 102
Monaktin 18
Monozyten 21, 227
Motoneuron 6
Mukopolysaccharidose 34
Mukoviszidose 264 ff
Murein-Sacculus 163 f
Muskel dystrophie Typ Duchénne 117 f
Muskel faser 6, 225
Muskelkontraktion 23
Muskelzelle 5 f
Mutagene 133
Mutagenitätsuntersuchungen 127, 135
Mutationen 125 ff, 128 ff, 277
Mutationsraten 127 f
Mykobakterien 166 f
Mykoplasmen 166, 184
Mykosen 185
Mykotoxine 188
Myoblasten 226
myogenes Schrittmachersystem 304
Myoglobin 288
Myosin 23, 294
Nahrungskette 207 f
Na⁺-K⁺-Pumpe 17 f
Neomycin 170
Nervenzelle 6
Neumutation 106, 128
Neuraminsäure 12
N-glykosidische C-N-Bindung 55
Nicht-Sinn-Codonen 70, 87
Nissl-Schollen 28 f
Nonaktin 18
Non-disjunction 147 ff, 223
Nukleasen 55
Nukleocapsid 190
Nukleoid 2
Nukleolus 4, 43 f
Nukleolus-organizer-Regionen 43, 154
Nukleoplasma 7, 41, 160
Nukleosid 55
Nukleosom 68
Nukleosomencore 68
Nukleosomen-Fiber 68
Nukleotid 55
Ökologische Wechselbeziehungen 204
Ökosystem 204
Östrogen 28
Okazaki-Stücke 63
Oligonukleotid-Sonden 259
Onkogene 261
Oogenese 231 ff
–, Mensch 239 ff
Oogonien 231 f, 241 f
Oozyten 120, 231 f, 239
Operatorgen 297 f
Operon 297 f
Ornithose 184
Osmose 14 ff, 162
Osteoklasten 42, 223
Ovulation 241
Oxidation- β 39 f
oxidative Phosphorylierung 39 f
Pachytän 233
parasexuell 170 f
Parasitismus 204 ff
Patau-Syndrom 150
PCR s. Polymerasekettenreaktion
Penetranz 106
Penetration 197
Penicillin 164, 170, 188
Peptidbindung 86
Peptidyltransferase 86
perinukleärer Spalt 41
peripheres Membranprotein 11 f
Peroxisom 8, 22, 34 ff
P-face 21

- Phänotyp 98
 Phagenplaques 250
 Phagosom 21, 32 f
 Phagozytose 19 ff, 294
 Phenylketonurie 111 f, 269
 Philadelphia-Chromosom 129
 Phosphatidiläthanolamin 10
 Phosphatidilcholin 10
 Phosphatidilserin 10
 Phospholipide 8 ff, 28
 Phragmoplast 223
 Phytohämagglutinin 223
 Pilze 159, 185 ff
 –, Lebensweise 185
 Pilzgifte 188
 Pilzhyphe 185
 Pilzmycel 185
 Pilzsporen 186
 Pinozytose 19 ff
 Pinozytische Vesikel 4
 Plasmamembran 7 ff
 Plasmide 170 ff, 174 f, 176, 247
 Pneumokokken 54
 Polkörper 231 ff
 Polyadenylierung 80 f
 Polymerasekettenreaktion 251 ff
 Polymorphismus 97, 279
 Polymyxin 170
 Polynukleotid 58
 Polypeptidkette 87
 Polyploidie 225 f, 228, 283 ff
 Polysomen 85
 Postreplikationsreparatur 282
 Prekursor 79 ff
 Pribnow-Box 77 ff
 Primäre atypische Pneumonie 184
 Primer 63
 Processing 79 ff
 Produzenten 207 f, 212
 Progesteron 28
 Prokaryonten 2, 9, 40, 86 ff, 170, 243, 296
 Promotor 72, 77, 297
 Pronukleusstadium 241 ff
 Prophage 196
 Prophase, meiotisch 232 ff
 –, mitotisch 220
 Prospektive Bedeutung 304
 –, Potenz 304
 Protisten 159 f, 226
 Protoplasma 7
 Protoplast 7
 Protozoen 159
 Protozyte 2
 Provirus 198
 Pseudodominanz 113
 Pseudogen 131, 288 ff
 Pseudopodien 293
 Pubertät 239
 Purinbasen 56
 Pyrimidinbasen 56 f
 Pyruvatkinase 280
- Q-Bänderung** 92 f
- Radiomycin** 170
R-Bänderung 91 ff
Redundanz 74 f
Regeneration 226
Regulation der Enzymaktivität 296, 300
 –, der Transkription 296
 –, der Translation 296, 299
Regulatoren 297 f
Reifeteilung 229 ff
Reifung 197
Rekombination 101, 170, 233
Rekombinationstechnik 243 ff
Replikon 217
Repressor 297 f
Resistenzfaktoren 174 f
Restriktionsendonukleasen 195, 243
Restriktionsenzyme 244 ff
Restriktions-Fragment-Längen-Polymorphismus 257
Restriktionssystem 244 f
Retardationsphase 180
Retinoblastom 129, 281
Retroviren, 198, 245 ff, 260 f
reverse Transkriptase 198, 245
Rezessivität 99
R-Faktoren 174 f
Rhythmik 312
Ribosomen 5, 28, 39 f, 82 ff, 165
Rickettsien 190
Rifamycin 84
RNA, als Träger d. genet. Information 55, 188 ff
 –, Aufbau 75
 –, heterogene nukleäre RNA 79
 –, Messenger-RNA 75 ff
 –, ribosomale RNA 75, 82
 –, Transfer-RNA 75, 80
RNA-directed DNA-polymerase 198, 246 ff
RNA-Polymerase 62 ff, 77
Rot-Grün-Blindheit 117

- Rückfallfieber 184
same-sense-Mutation 131
sarkoplasmatisches Retikulum 28
Satelliten-DNA 73, 277
Schmarotzertum 206
Schwellenwert b. Mutagenität 127
second-messenger-mechanism 13
Segelklappen 308
Sekretgranula 4
Selbstdifferenzierung 302
Selektion 277 f
Selektivnährboden 181
semikonservativ 63, 162
Sendavirus 93
Serumkomplementsystem 295
Sex-Chromatin 121 ff
Sex-Duktion 171
Sexpilus 168
Sichelzellanämie 111, 269
Sigma-Faktor 77
Sinusknoten 308
Sinus venosus 305 ff
Sol-Zustand 293
Somatischer Gentransfer 259
Somatotropin 254
SOS-Reparatur 282
Southern blot-Hybridisierung 250 ff
Spaltungsgesetz 99 f
Spermatiden 238 f
Spermatogenese 226, 231 ff
–, Mensch 235 ff
Spermatogonien 231 f, 237 ff
Spermatozyten 231 f, 237 ff
Spermium 50 f, 92, 120 f, 231, 237 ff
S-Phase, meiotisch 231
–, mitotisch 215
Sphingolipidose 34
Sphingomyelin 10
Sphingosin 12
Spirochäten 182
Splicing 80 ff
Sporenmantel 166 f
Sporenwand 166 f
Sporulation 166
Springende Gene 174
Sprossung 185
Stäbchenbakterien 182
Stammbaum 102
Stammzellen 226 f
Steroidhormone 28
sticky ends 245
Stoffkreisläufe 206 ff
Strahlenbelastung 132
Streptomycin 84, 165, 170
Strukturgen 297 f
Substratinduktion 297 f
Sulfonamide 170
suprachiasmatischer Nucleus 313
Symbiontenhypothese 205
Symbiose 204 ff
Sympathicus 313
Synopsis 233
synaptonemaler Komplex 234
Syndrom 97
Syntenie 69
Synthesekette 300 f
Synzytium 225 f
Syphilis 184
Systole 308 ff
- Tabakmosaikvirus 193
Taschenklappen 308
Tay-Sachs-Erkrankung 269
Telomeren 232
Teomerfusion 286
Telophase 221
Terminale Transferase 249
Terminatorregion 72, 78, 130
Testosteron 28
Tetracyclin 170
Tetradenstadium 234
β-Thalassämie 110, 268 ff
Thrombozytopenie 229
Thymin 56 f
tight junction 46 f
Tonofilamente 46
Topoisomerase 63, 64
Trachom 184
Transduktion 171, 175 f
Transformation 55, 171, 176 f, 249 f
Transfektion 249
Transgene Mäuse 267
Transkription 75 ff
Translation 84 ff
Translokation 126, 137, 286
–, nichtreziprok 137 ff
–, reziprok 137
–, Robertsonsche 139 ff, 285
Translokations-Down-Syndrom 141
Transmembranprotein 11 f, 14
Transposons 174
Transzytose 21
Trinaktin 18
Triplett-Raster-Code 69 ff
Triple-X-Syndrom 122 ff, 156 f

- Trisomie 148 ff
 Trisomie 13 150 f
 Trisomie 18 150 f
 Trisomie 21 150 ff
 Truncus arteriosus 305 ff
 Trypaflavin 134
 Tubulin 44
 Tumoren 128 f, 226
 Tunnelprotein 18, 47
 Turner-Syndrom 122 ff, 156

Unabhängigkeitsregel 100 f
 Uncoating 197
 Uniformitätsgesetz 98 ff
 Uracil 56
 Urkeimzellen 231, 241

Valinomycin 18
 Vaterschaftsbegutachtung 102
 Vena pulmonalis 311
 Ventrikel 305 ff
 Ventrikelseptum 307
 Vibriolen 182
 Viren 5, 159, 188 ff, 245 ff
 –, Einteilung 192
 Virion 190 ff
 Viroide 159, 194
 Viruserkrankungen, Diagnose 202
 –, Therapie 203
 Virusinfektion, abortiv 197
 –, produktiv 197
 Virusvermehrung 194 ff

Wach-Schlaf-Rhythmus 313
 Western Blot 200
 White-Serie 124
 Wunderblume 98

Xeroderma pigmentosum 114, 217, 281
 XYY-Syndrom 122, 156 f

Zellbegriff 2
 Zelldifferenzierung 295
 Zellendifferenzierung 302
 Zellfusion 225
 Zellgröße 3 ff
 Zellhybridisierung 94 ff
 Zellinduktion 302
 Zellkern 2, 4 f, 8, 22 f, 41 ff, 215 ff
 Zellkommunikation 12
 Zellmembran 7
 Zellmigration 302
 Zellorganellen 5, 8, 22, 224
 Zellproliferation 227 f
 Zellregeneration 226 ff, 302
 Zellregression 302
 Zellteilung 215 ff, 223 f
 –, differentiell 226
 Zellübersicht 4
 Zellumdifferenzierung 302
 Zellvermehrung 295
 Zellwand 163 ff
 Zentriol 4, 8, 44 f, 215, 224
 Zentrische Fusion 139, 285
 Zentromer 220, 234
 Zentromerfärbung 91
 Zilien 5, 24, 45, 45 ff, 49 ff
 Zitratzyklus 39 f
 Zona pellucida 242
 Zonula adhaerens 46 f
 –, occludens 46 f
 Zygotän 232
 Zygote 241 ff
 Zystische Fibrose 264 ff
 zytopathischer Effekt 203
 Zytokinese 221, 223
 Zytoplasma 2, 7 f, 22, 40
 Zytoplasmatisches Membransystem 8, 21
 zytoplasmatische Organellen 22
 Zytoskelett 7 f, 23 ff
 Zytosol 7 f, 22 f
 Zytostatika 135, 224, 229

Springer-Verlag und Umwelt

Als internationaler wissenschaftlicher Verlag sind wir uns unserer besonderen Verpflichtung der Umwelt gegenüber bewußt und beziehen umweltorientierte Grundsätze in Unternehmensentscheidungen mit ein.

Von unseren Geschäftspartnern (Druckereien, Papierfabriken, Verpackungsherstellern usw.) verlangen wir, daß sie sowohl beim Herstellungsprozeß selbst als auch beim Einsatz der zur Verwendung kommenden Materialien ökologische Gesichtspunkte berücksichtigen.

Das für dieses Buch verwendete Papier ist aus chlorfrei bzw. chlorarm hergestelltem Zellstoff gefertigt und im pH-Wert neutral.
