

Inhalt

KEPLERS PROBLEM 9

AUF DER ATOMAREN BÜHNE 15

Schrödingers Katze 17 – Plancks Quantensprung 28 –
Heisenbergs Unbestimmtheit 41 – Bohrs Hufeisen 54 –
Einsteins Spuk 66 – Paulis Verbot 78 – Hawkings Strah-
lung 90 – Zeilingers Prinzip 93

KLASSISCHE KNIFFLIGKEITEN 97

Maxwells Dämon 99 – Olbers' Paradoxon 111 –
Faradays Käfig 123 – Maxwells Gleichungen 126 –
Newtons Eimer 130 – Röntgens Strahlen 142

UMGANG MIT DEM UNENDLICHEN 147

Mandelbrots Apfelmännchen 149 – Eulers Zahl 161 –
Hilberts Hotel 173 – Russells Antinomie 185 – Turings
Maschine 188 – Poincarés Vermutung 192

DES LEBENS VERTRACKTE REGELN 197

Darwins Finken 199 – Mendels Gesetze 212 – Kekulés
Traum 225 – Liebig's Fleischextrakt 238 – Delbrücks
Schludrigkeit 241 – Cricks Dogma 253

ZUR NATUR DES MENSCHEN 265

Kochs Postulate 267 – Milgrams Experiment 270 – Lorenz’
Prägung 273 – Pawlows Reflex 276

HISTORISCHE BESONDERHEITEN 279

Plancks Prinzip 281 – Freuds Kränkungen 292 –
Buridans Esel 304 – Ockhams Rasiermesser 307 – Brenners
Besen 310 – Moores Gesetz 313 – Poppers Paradox 316 –
Bacons Diktum 318 – Hersheys Himmel 321 – Snows
Kulturen 324 – Nobels Preis 327

FISCHERS LÖSUNG 339

Literatur 343

Personenregister 349