

# INHALT

VORWORT ..... 8  
ÜBER DIESES BUCH ..... 10

## EINLEITUNG 12

WAS SIND TIERE? ..... 14  
EVOLUTION ..... 16  
SYSTEMATIK ..... 18  
KLADISTIK ..... 20  
TIERGRUPPEN UND IHRE NAMEN ..... 21  
TIERANATOMIE ..... 26  
VERHALTEN ..... 28  
LEBENSZYKLEN ..... 30  
TIERE IN GEFAHR ..... 32  
NATURSCHUTZ ..... 34

## LEBENSRÄUME 36

LEBENSRÄUME ..... 38  
GRASLAND ..... 40  
WÜSTEN ..... 44  
TROPENWALD ..... 48  
GEMÄSSIGTE WÄLDER ..... 52  
NADELWALD ..... 56  
GEBIRGE ..... 60  
POLARGEBIETE ..... 64  
SÜSSWASSER ..... 68  
MEERE ..... 72  
KÜSTEN UND KORALLENRIFFE ..... 76  
STÄDTE ..... 80

## DAS REICH DER TIERE 84

### SÄUGETIERE 86

SÄUGETIERE ..... 88  
KLOAKENTIERE ..... 92  
BEUTELTIERE ..... 93  
RÜSSELSPRINGER ..... 104  
TANREKS UND GOLDMULLE ..... 105  
RÖHRENZÄHNER ..... 106  
SEEKÜHE ..... 107  
RÜSSELTIERE ..... 108  
SCHLIEFER ..... 110  
GÜRTELTIERE ..... 110  
ZAHNARME ..... 111  
KANINCHEN, HASEN UND PFEIFHASEN ..... 113  
NAGETIERE ..... 116  
Hörnchenverwandte ..... 118  
Biberverwandte ..... 121  
Mäuseverwandte ..... 123

Stachelschweinverwandte ..... 129  
DORNSCHWANZHÖRNCHEN ..... 132  
RIESENGLITTER ..... 132  
SPITZHÖRNCHEN ..... 133  
PRIMATEN ..... 134  
Halbaffen ..... 136  
Affen ..... 140  
Menschenaffen ..... 150  
FLEDERTIERE ..... 156  
STACHELIGEL UND VERWANDTE ..... 162  
SPITZMÄUSE UND MAULWÜRFE ..... 163  
SCHUPPENTIERE ..... 165  
RAUBTIERE ..... 166  
Hunde ..... 168  
Bären ..... 176  
Robben ..... 182  
Stinktiere ..... 186  
Waschbären und Verwandte ..... 187  
Kleiner Panda ..... 188  
Marder ..... 189  
Madagassische Raubtiere ..... 197  
Mangusten ..... 198  
Schleichkatzen ..... 199  
Katzen ..... 200  
Hyänen ..... 208  
HUFTIERE ..... 210  
Pferde ..... 212  
Nashörner ..... 214  
Tapire ..... 217  
Schweine ..... 218  
Flusspferde ..... 220  
Kamele ..... 222  
Hirsche ..... 224

Giraffen.....	228
Rinder.....	230
WALTIERE .....	244
Bartenwale.....	246
Zahnwale .....	250

## VÖGEL 262

VÖGEL.....	264
STEISSHÜHNER .....	268
KIWIS.....	268
KASUARE .....	268
STRAUSSE .....	269
NANDUS.....	269
HÜHNERVÖGEL .....	270
GÄNSEVÖGEL .....	274
PINGUINVÖGEL .....	278
RÖHRENNASEN .....	280
SEETAUCHERARTIGE.....	282
STEISSFÜSSE.....	282
FLAMINGOS .....	284
SCHREITVÖGEL .....	286
RÜDERFÜSSER .....	289
GREIFVÖGEL .....	294
KRANICHVÖGEL.....	303
REGENPFEIFERVÖGEL.....	308
TAUBENVÖGEL .....	315
FLUGHÜHNER.....	316
PAPAGEIENVÖGEL .....	317

KUCKUCKSVÖGEL.....	321
EULENVÖGEL.....	322
SCHWALMVÖGEL .....	327
SEGLERARTIGE.....	329
MAUSVÖGEL.....	332
TROGONE .....	332
RACKENVÖGEL.....	333
SPECHTVÖGEL .....	338
SPERLINGSVÖGEL.....	342

## REPTILIEN 370

REPTILIEN.....	372
SCHILDKRÖTEN.....	374
BRÜCKENECHSEN.....	383
SCHLANGEN .....	384
Riesenschlangenartige .....	386
Nattern .....	393
Giftnattern .....	399
Vipern.....	402
Blindschlangenartige .....	407
ECHSEN .....	408
Leguane.....	410
Geckoartige .....	417
Skinkartige .....	420
Schleichenartige .....	426
DOPPELSCHLEICHEN.....	431
PANZERECHSEN .....	432

## AMPHIBIEN 436

AMPHIBIEN.....	438
SCHWANZLURCHE .....	440
BLINDWÜHLEN.....	447
FROSCHLURCHE .....	448

## FISCHE 466

FISCHE .....	468
KIEFERLOSE.....	472
KNORPELFISCHE .....	473
Haie.....	474
Rochen .....	483
KNOCHENFISCHE .....	486
Fleischflosser .....	488
Primitive Strahlenflosser .....	489
Knochenzünglerartige .....	490
Tarpun- und Aalartige .....	491
Heringsfische.....	494
Karpfenfische und Welse.....	496
Lachsfische .....	501
Maulstachler.....	508
Laternenfische und Verwandte .....	509
Dorsch- und Anglerfische.....	510
Echte Strahlenflosser.....	513

## WIRBELLOSE 530

WIRBELLOSE.....	532
SCHWÄMME.....	536
NESSELTIERE .....	537
PLATTWÜRMER.....	541
RINGELWÜRMER.....	542
FADENWÜRMER.....	543
KLEINERE STÄMME .....	544
GLIEDERFÜSSER .....	546
Insekten.....	548
Hundert- und Tausendfüßer .....	578
Krebstiere.....	579
Asselspinnen.....	585
Pfeilschwanzkrebse .....	585
Spinnentiere .....	586
WEICHTIERE.....	594
STACHELHÄUTER .....	602
WIRBELLOSE CHORDATIERE.....	605

GLOSSAR .....	606
REGISTER.....	610
BILDNACHWEIS.....	632