

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

LEBENSÄRÄUME 36

LEBENSÄRÄUME.....	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
RIESENGLIEITER	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 und Okapi.....	228
Rinder.....	230
WALTIERE	244
Bartenwale.....	246
Zahnwale	250

VOGEL 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
RUDERFÜSSER	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.....	38
SCHLANGEN	38
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