

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

LEBENSÄÄUME 36

LEBENSÄÄUME	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
TENREKARTIGE	105
RÖHRE NZÄHNER	106
SEEKÜHE	107
RÜSSEL TIERE	108
SCHLIEFER	110
GÜRTEL TIERE	110
ZAHNARME	111
HASENARTIGE	113
NAGETIERE	116
Hörnchenverwandte	118
Biberverwandte	121
Mäuseverwandte	123
Stachelschweinverwandte	129
Dornschwanzhörnchenverwandte	132
RIESENGLIEITER	132
SPITZHÖRNCHEN	133
PRIMATEN	134
Feuchtnasenprimaten	136
Affen	140
Menschenaffen	150
FLEDERTIERE	156
INSEKTENFRESSER	162

SCHUPPENTIERE	165
RAUBTIERE	166
Hunde	168
Bären	176
Robben	182
Skunks	186
Kleinbären	187
Kleine Pandas	190
Marder	191
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
Gabelhornträger	227
Giraffenartige	228
Rinderartige	230
WALTIERE	244
Bartenwale	246
Zahnwale	250

VÖGEL 262

VÖGEL	264
STEISSHÜHNER	268
STRAUSSENVÖGEL	268
NANDUVÖGEL	269
AUSTRALIEN-LAUFVÖGEL	269

KIWIVÖGEL	269
GÄNSEVÖGEL	270
HÜHNERVÖGEL	274
PINGUINE	278
SEETAUCHER	280
LAPPENTAUCHER	280
RÖHRENNASEN	282
FLAMINGOS	284
TROPIKVÖGEL	286
STORCHENVÖGEL	286
SCHREIT- UND PELIKANVÖGEL	287
RUDERFÜSSER	290
GREIFVÖGEL	294
TRAPPEN	302
STELZENRALLEN	302
SERIEMAS	302
SONNENRALLENVÖGEL	303
KRANICHVÖGEL	303
REGENPFEIFERARTIGE	306
FLUGHÜHNER	313
TAUBENVÖGEL	313
HOATZINS	315
TURAKOS	315
KUCKUCKSVÖGEL	315
EULEN	316
SCHWALMVÖGEL	321
SEGLERVÖGEL	323
MAUSVÖGEL	326
TROGONS	326
KUCKUCKSROLLER	327
RACKENVÖGEL	327
HORNVOGELARTIGE	331
SPECHTVÖGEL	332
FALKENARTIGE	336
PAPAGEIEN	338
SPERLINGSVÖGEL	342

REPTILIEN 370

REPTILIEN	372
SCHILDKRÖTEN	374
SCHNABELKÖPFE/BRÜCKENECHSEN	383
SCHLANGEN	384
Riesenschlangenartige	386
Natternartige	393
Giftnattern	399
Vipern	402
Blindschlangenartige	407
ECHSEN	408
Leguanartige	410
Geckoartige	417
Skinkartige	420
Schleichenartige	426
DOPPELSCHLEICHEN	431
KROKODILE	432

AMPHIBIEN 436

AMPHIBIEN	438
SCHWANZLURCHE	440
BLINDWÜHLEN	447
FROSCHLURCHE	448

FISCHE 466

FISCHE	468
RUNDMÄULER	472
KNORPELFISCHE	473
Haie	474
Rochen	483
KNOCHENFISCHE	486

Fleischflosser	488
Primitive Strahlenflosser	489
Knochenzünglerartige	490
Tarpun- und Aalartige	491
Heringsartige	494
Karpfen- u. Welsartige und Verwandte	496
Lachsartige und Verwandte	501
Maulstachler	508
Laternenfischartige und Verwandte	509
Dorschartige und Verwandte	510
Stachelflosser	512

WIRBELLOSE 530

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

GLOSSAR	606
REGISTER	610
DANK UND BILDNACHWEIS	632