

## **BELEBTE ERDE**

Lebender Planet	12
Aktive Erde	14
Klimaveränderung	16
Lebensräume	18
Menschlicher Einfluss	20
Ursprung des Lebens	22
Evolution und Diversität	24
Fortschreitende Evolution	26
Systematik	28
Abstammung der Tiere	30
Baum des Lebens	32

## **MINERALIEN, GESTEINE & FOSSILIEN**

<b>MINERALIEN</b>	<b>38</b>
<b>GESTEINE</b>	<b>62</b>
<b>FOSSILIEN</b>	<b>74</b>

## **MIKRO- ORGANISMEN**

<b>ARCHAEEEN UND BAKTERIEN</b>	<b>90</b>
<b>PROTOCTISTEN</b>	<b>94</b>
Amoebozoa und Opisthokonta	96
Excavata	97
Rhizaria	98
Alveolata	100
Chromista	101
Rotalgen	103
Grünalgen	105
Armleuchteralgen	105

## **PFLANZEN**

<b>LAUBMOOSE</b>	<b>108</b>
<b>LEBERMOOSE</b>	<b>110</b>
<b>HORNMOOSE</b>	<b>111</b>
<b>BÄRLAPPFLANZEN</b>	<b>111</b>
<b>FARNE UND VERWANDTE</b>	<b>112</b>
<b>PALMFARNE, GINKGOS, GNETOPHYTEN</b>	<b>116</b>
<b>NADELGEHÖLZE</b>	<b>118</b>
<b>BLÜTENPFLANZEN</b>	<b>122</b>
Basale Angiospermen	124
Magnoliidae	128
Monokotyledonen	130
Eudikotyledonen	150

# **INHALT**

## PILZE

BASIDIENPILZE	212
SCHLAUCHPILZE	238
FLECHTEN	244

## TIERE

WIRBELLOSE	250
Schwämme	252
Nesseltiere	254
Plattwürmer	258
Fadenwürmer	259
Ringelwürmer	260
Stummelfüßer	260
Bärtierchen	261
Gliederfüßer	262
Spinnentiere	264
Asselspinnen	270
Pfeilschwanzkrebse	270
Krebstiere	271
Insekten	278
Schnurwürmer	304
Moostierchen	304
Armfüßer	305
Weichtiere	305
Muscheln	306
Schnecken	308
Kopffüßer	313
Käferschnecken	317
Kahnfüßer	317
Stachelhäuter	318
CHORDATIERE	322

<b>FISCHE</b>	
Kieferlose	326
Knorpelfische	327
Strahlenflosser	334
Fleischflosser	353
<b>AMPHIBIEN</b>	
Froschlurche	354
Schleichenlurche	356
Schwanzlurche	369
<b>REPTILIEN</b>	
Schildkröten	374
Brückenechsen	376
Echsen	383
Doppelschleichen	384
Schlangen	393
Panzerechsen	394
<b>VÖGEL</b>	
Steißhühner	408
Laufvögel	410
Hühnervögel	410
Gänsevögel	412
Pinguine	416
Seetaucher	420
Albatrosse, Sturmvögel und Verwandte	424
Lappentaucher	425
Flamingos	427
Störche	428
Ibisse, Dommeln, Reiher und Pelikane	429
Kormorane, Tölpel und Verwandte	430
Tropikvögel	433
Greifvögel	433
Falken und Karakaras	434
Trappen	441
Kraniche und Rallen	442
Kagu und Sonnenralle	443
Watvögel, Möwen und Alken	445
Flughühner	448
Taubenvögel	456
Papageien und Kakadus	457
<b>SÄUGETIERE</b>	
Kloakentiere	506
Beuteltiere	508
Rüsselspringer	509
Tanreks und Goldmulle	518
Erdferkel	519
Seekühe	520
Schliefer	521
Elefanten	521
Gürteltiere	522
Zahnarme	525
Hasenartige	528
Nagetiere	529
Spitzhörnchen	533
Riesengleiter	543
Primaten	543
Fledertiere	544
Igel, Maulwürfe und Spitzmäuse	562
Schuppentiere	570
Raubtiere	573
Unpaarhufer	574
Paarhufer	602
Wale und Delfine	608
<b>GLOSSAR</b>	628
<b>REGISTER</b>	634
<b>DANK UND BILDNACHWEIS</b>	638