

INHALT

Was ist Paläontologie?	6
Geschichte des Lebens auf der Erde	8
Was ist ein Dinosaurier?	10
Gruppen der Dinosaurier	12
Wie entstehen Fossilien?	14

VOR DEN DINOSAURIERN

16

Cameroceras	18
Brontoscorpio	20
Arthropleura	22
Dimetrodon	26
Prionosuchus	28

ZEITALTER DER DINOSAURIER

30

Herrerasaurus	32
Heterodontosaurus	34
Scelidosaurus	38
Temnodontosaurus	40
Leedsichthys	42
Barosaurus	44
Epidexipteryx	48
Stegosaurus	50
Platypterygius	52
Pliosaurus	54
Amargasaurus	56
Pterodaustro	58
Spinosaurus	62
Tyrannosaurus	64
Dakotaraptor	66
Baryonyx	68
Therizinosaurus	72
Tyrannosaurus-Kiefer	74
Nanuqsaurus	76
Ornithomimus	78

Carnotaurus	82
Shantungosaurus	84
Ouranosaurus	86
Edmontosaurus	88
Parasaurolophus	90
Pteranodon	92
Rriceratops	94
Titanoceratops	98
Psittacosaurus	100
Euoplocephalus	102
Pachycephalosaurus	104
Albertonectes	108
Quetzalcoatlus	110
Hatzegopteryx	112
Didelphodon	114
Deinosuchus	116
Argentinosaurus	118

NACH DEN DINOSAURIERN

Titanoboa	124
Dromornis	126
Otodus	128
Mammut borsoni	132
Mammuthus	134
Megaloceros	138
Pelagornis	140
Smilodon	142

FASZINIERENDE WISSENSCHAFT

Massenaussterben	146
Archaeopteryx	148
Microraptor	150
Struthiomimus	152
Velociraptor und Protoceratops	154
Stenopterygius	156
Aspidorhynchus und Rhamphorhynchus	158
Citipati	160
Dinosaurier-Fußabdrücke	164
Sue, der Tyrannosaurus rex	166
Psittacosaurus-Junge	170
Darwinius	172
Borealopelta	174
Jungvogel	176
Computertomografie	180
Koprolithen	182
Fossilienfunde	184
Glossar	186
Register	188