

Inhalt

DIE VERGANGENHEIT ZUSAMMENSETZEN

Rekonstruktion eines Dinosauriers	6
Botschaften in Stein	8
Fossilien-Puzzle	10

VOR DEN DINOSAURIERN

Erdzeitalter	12
Das Leben in den Urmeeren	14
Vom Wasser aufs Land	16
Erste Reptilien	18
Der Stammbaum der Reptilien	20

DIE TRIAS

Der Ursprung der Dinosaurier (<i>Euparkeria</i>)	22
Eine Zeit des Wandels (<i>Mandasuchus</i>)	24
Der Ursprung der Pflanzenfresser (<i>Massospondylus</i>)	26
Sicherheit in der Menge (<i>Plateosaurus</i>)	28
Die ersten gewandten Jäger (<i>Coelophysis</i>)	30
Hüften wie ein Vogel (<i>Lesothosaurus</i>)	32
Besiedlung von Meer und Luft	34

DER JURA

Die kleinsten Dinosaurier (<i>Compsognathus, Mussaurus</i>)	36
Der gierige Riese (<i>Allosaurus</i>)	38



Die größten Dinosaurier (<i>Brachiosaurus</i>)	40
Trägerische Echse (<i>Apatosaurus</i>)	42
Geschnäbelte Echse (<i>Camptosaurus</i>)	44
Ein ungelöstes Rätsel (<i>Scelidosaurus</i>)	46
Panzerplatten oder Kühlflossen? (<i>Stegosaurus</i>)	48
Der erste Vogel (<i>Archäopteryx</i>)	50

DIE KREIDEZEIT

Vogelfüße (<i>Hypsilophodon, Iguanodon</i>)	52
Schreckliche Klauen (<i>Deinorhynchus</i>)	54
Der König der Tyrannen (<i>Tyrannosaurus</i>)	56
Straußsaurier (<i>Ornithomimus</i>)	58
Entenschnabel-Dinosaurier (<i>Hadrosaurier</i>)	60
Knochenschädel (<i>Pachycephalosaurus</i>)	62
Dinosaurier mit Halskrausen (<i>Protoceratops</i>)	64
Drei Hörner (<i>Triceratops</i>)	66
Gepanzerte Dinosaurier (<i>Euoplocephalus</i>)	68
Reptile im Meer und in der Luft	70
Warum verschwanden die Dinosaurier?	72
Dinosaurier und „warmes Blut“	74
Glossar	76
Dinosauriernamen	78
Register	79

