

INHALT



VORWORT 7

ALLES ÜBER DINOSAURIER 8

WAS IST EIN DINOSAURIER?	10
URSPRUNG UND EVOLUTION	12
DIE ERDE IN DER TRIAS	14
DIE ERDE IM JURA	16
DIE ERDE IN DER KREIDEZEIT	18
ANATOMIE	20
LEBENSWEISE	22
AUSSTERBEN DER DINOSAURIER	24
FOSSILIEN	26
FUNDORTE UND ENTDECKER	28
AUSGRABUNGEN	30
DINOSAURIER IM MUSEUM	32
DINOSAURIERMODELLE	34

DINOSAURIER- PORTRÄTS 36

THEROPoda 38

Bipede Raubsaurier mit vogelartigen Beinen und Füßen, größtenteils mit Reißzähnen oder scharfen Krallen an Fingern oder Zehen.

- HERRERASAURUS 40
- CERATOSAURUS 42
- DILOPHOSAURUS 44
- COELOPHYSIS 46
- CARNOTAURUS 48
- EUSTREPTOSPONDYLUS 50
- ALLOSAURUS 52
- TYRANNOSAURUS 54
- BARYONYX 58
- SPINOSAURUS 60
- GALLIMIMUS 62
- STRUTHIOMIMUS 64
- OVRAPTOR 66
- TROODON 68
- DEINONYCHUS 70
- ARCHEOPTERYX 74
- AVIMIMUS 76
- ORNITHOLESTES 78
- COMPSOGNATHUS 80

SAUROPODOMORPHA 82

Hauptsächlich pflanzenfressende quadrupede, zum Teil sehr riesige Dinosaurier mit massigem Rumpf sowie langem Hals und Schwanz.

- ANCHISAURUS 84
- PLATEOSAURUS 86
- MASSOSPONDYLUS 88
- RIOJASAURUS 90
- CETIOSAURUS 92
- BRACHIOSAURUS 94
- CAMARASAURUS 96
- BAROSAURUS 98
- DIPLODOCUS 100
- APATOSAURUS 102
- MAMENCHISAURUS 104
- SALTASAURUS 106
- SEGNOSAURUS 108

LEXIKON DER DINOSAURIERNAMEN 168

THYREOPHORA 110

Quadrupede Pflanzenfresser, deren Körper durch Platten, Höcker und Stacheln aus Knochen geschützt war.

- SCELIDOSAURUS 112
- STEGOSAURUS 114
- KENTROSAURUS 118
- TUOJIANGOSAURUS 120
- EDMONTONIA 122
- SAUROPELTA 124
- MINMI 126
- EUOPLOCEPHALUS 128

ORNITHOPODA 130

Bipede und bipede/quadrupede Dinosaurier mit charakteristischem Becken, einem hochspezialisierten Pflanzenfressergebiß und einem Schwanz, der durch verknöcherte Sehnen stabilisiert wurde.

- LESOTHOASAURUS 132
- HETERODONTOSAURUS 134
- HYPSILOPHODON 136
- IGUANODON 138
- OURANOSAURUS 142
- EDMONTOSAURUS 144
- MAIASAURA 146
- CORYTHOSAURUS 148
- LAMBEOSAURUS 150

MARGINOCEPHALIA 152

Pflanzenfresser, um deren Hinterkopf eine Knochenleiste lief; in diese Gruppe fielen solche Dinosaurier, die Stirn- und Nasenhörner, einen »Papageienschnabel« oder eine verdickte Schädeldecke besaßen.

- PACHYCEPHALOSAURUS 154
- PSITTACOSAURUS 156
- PROTOCERATOPS 158
- CENTROSAURUS 160
- STYRACOSAURUS 162
- TRICERATOPS 164

FACHBEGRIFFE 184

REGISTER 186

DANKSAGUNGEN 192

Dieses Verzeichnis enthält alle zur Zeit bekannten Dinosauriernamen.