

# 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 Raubosaurier 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  
OVIRAPTOR 66  
TROODON 68  
DEINONYCHUS 70  
ARCHAEOPTERYX 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



## THYREOPHORA 110

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

SCOLIDOSAURUS 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.

LESOTHO SAURUS 132  
HETERODONTOSAURUS 134  
HYSILOPHODON 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

# LEXIKON DER DINO- SAURIERNAMEN 168

---

Dieses Verzeichnis enthält alle zur Zeit bekannten Dinosauriernamen.

## FACHBEGRIFFE 184

## REGISTER 186

## DANKSAGUNGEN 192