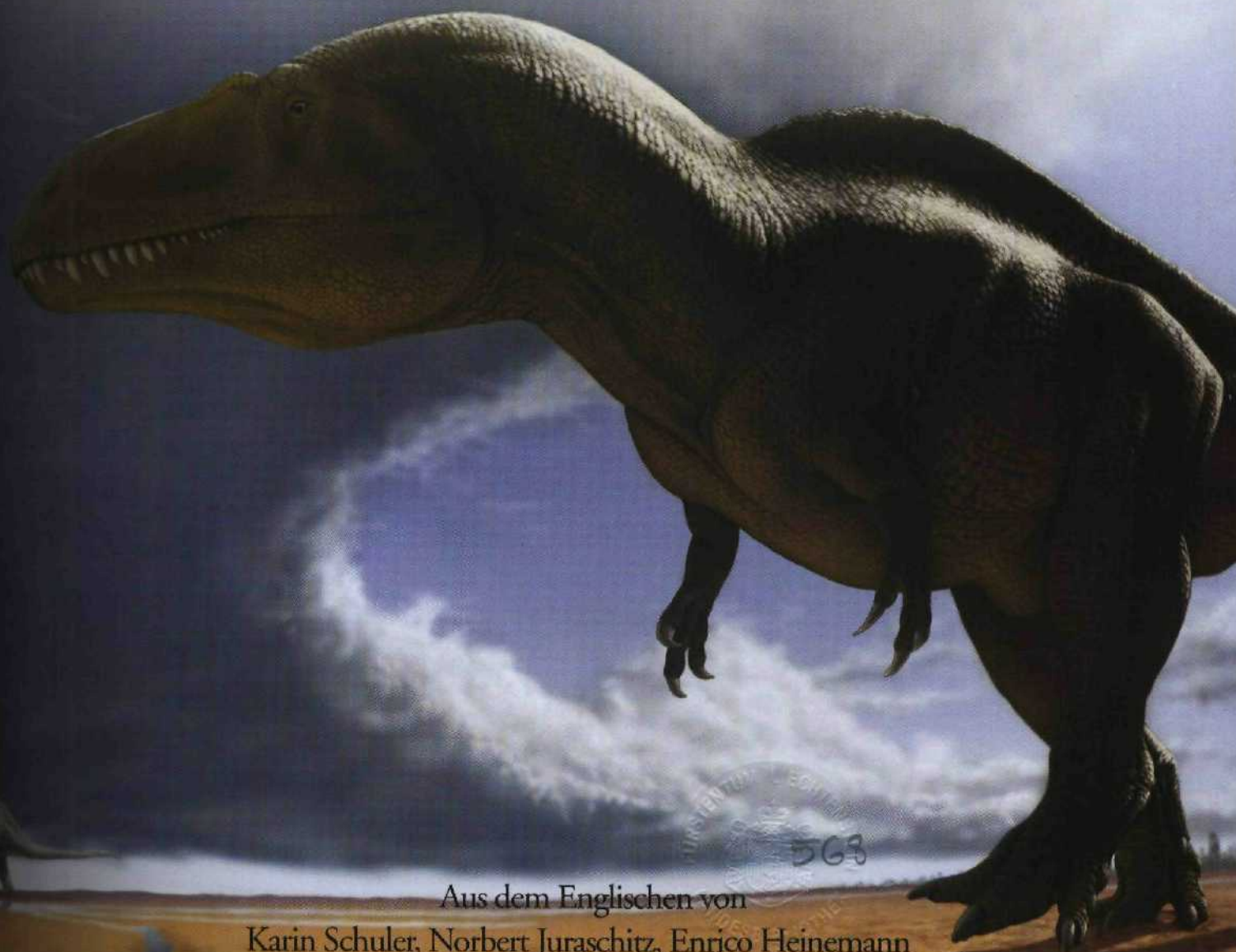


Darren Naish

DIE FASZINIERENDE ENTDECKUNG DER DINOSAURIER



Aus dem Englischen von
Karin Schuler, Norbert Juraschitz, Enrico Heinemann

Inhalt

Einführung	7
Wovon handelt dieses Buch?	8
Was sind Dinosaurier?	10
Vielfalt der Arten	12
Die Erde zur Zeit der Dinosaurier	14
Erste Dinosaurierfunde	17
Das 19. Jahrhundert	18
<i>Megalosaurus</i> , der erste Theropode	22
Mantell und die Iguanodonten	24
Ein früher Dinosaurier aus Bristol	26
Fossilienjagd	28
Die Entdeckung der Sauropoden	30
Der erste Entenschnabelsaurier	32
<i>Archaeopteryx</i> , der deutsche »Urvogel« ...	34
Der vernachlässigte <i>Scelidosaurus</i>	36
Ein neuer winziger Dinosaurier	38
<i>Hypsilophodon</i> und die Vogel-Dinosaurier	40
Ausgrabungen	42
Amerikanische Stegosaurier, die »Dachechsen«	44
Der Bison der Kreidezeit	46
Nordamerika und das Zeitalter der Sauropoden	48



Links: Dinosaurier faszinieren die Menschen schon immer, vor allem wegen ihrer Größe. Dieser *Plateosaurus* ist für einen Dinosaurier nur »mittelgroß« – mit einer Länge von bis zu 10 m und einem Gewicht von über 700 kg.

Der große Dinosaurierrausch	51
Das frühe 20. Jahrhundert	52
Die Königstyrannenechse	56
»Gepanzerte« Riesenechse	58
Barnum Browns Hadrosaurier	60
Die Stachelchse aus Alberta	62
Die Sauropoden von Tendaguru	66
Die »Papageienechse« <i>Psittacosaurus</i>	68
Eine neue Welt asiatischer Theropoden ..	70
Der röhrenbekrönte <i>Hadrosaurus</i>	72
Die Dinosaurier Transsylvaniens	74
Der bekannteste Prosauropod	76
Cutlers gegliederter Ankylosaurier	78
Chinas erster Dinosaurier	80
Sind Vögel Dinosaurier?	82
Die Theropoden von Ghost Ranch	84
Die letzten Centrosaurinae	86

Die Dinosaurier-Renaissance	89
1960 bis 1990	90
Der Theropode mit zwei Kämmen	94
Chinas Dinosaurier aus dem Jura	96
»Schreckliche Hand« und kämpfende Dinosaurier	98
Die gute Mutterchse	100
Dickkopf-Dinosaurier	104
Dinosaurier mit unterschiedlichen Zähnen	106
Das spektakuläre Rückensegel	108
Sensationelle Therizinosaurier	110
Prosauropodennester und Babys	112
Dinosaurier lebensnah	114
»Schwere Krallen« und die Spinosaurier ..	116
Jim Jensens Giganten	118
Das <i>Chasmosaurus</i> -Lager	120

Federkleid und Fell – eine neue Vielfalt	123
Die 1990er-Jahre	124
Ein ungewöhnlicher Ankylosaurier	128
Die ältesten Dinosaurier	130
Ein fleischfressender Stier	132
Die südamerikanischen Sauropoden-Funde	134
Riesige Dromaeosaurier	136
Die Darstellung der Dinosaurier	138
Straußendinosaurier mit vielen Zähnen ..	142
Aktive Evolution	144
Riesenraubsaurier des Südkontinents ...	146
<i>Mononykus</i> mit den Maulwurfshänden ..	148
Dinosaurier mit »gefrorenem Kamm« ...	150
Europas neuer Jäger	152
Der Horndinosaurier aus dem Zuni-Becken	154

Die Dinosaurier des 21. Jahrhunderts	157
Das 21. Jahrhundert	158
Oklahomas riesiger <i>Brachiosaurus</i>	162
Ein ungewöhnlicher, früher Tyrann	164
Winzige, langfingrige Theropoden	166
Ein Tyrannosaurier namens Sue	168
Dinosaurier-Rekonstruktion	170
Asiatische Lambeosaurier	172
Kleine, pelzige Tyrannosaurier	174
<i>Dracorex</i> , der »Drachenkönig«	176
Dinosaurier im Todeskampf	178
Neue, riesige Hornsaurier	180
Glossar	182
Große Forscher	184
Literatur und Internet	186
Register	187
Danksagung	192