

Inhaltsverzeichnis

Einleitung: Die Wahrheit über Dinosaurier	7
1 Im Dinosauriergrenzland	15
<i>Troodon</i> , ein besonders intelligenter Saurier	17
Die ersten Dinosaurierfunde	23
Eine versunkene Welt	26
Die letzten Zuckungen der Dinosaurier	29
Von guten Müttern und ertrunkenen Teenagern	31
Die Knochendoktoren	33
2 Auf der Suche nach den ersten Dinosauriern	39
Wie alles anfang	50
Der Schädel des <i>Herrerasaurus</i>	55
3 Die Geschichte vom fliegenden Dinosaurier	63
Wie aus Dinosauriern Vögel wurden	66
Der Großvater des <i>Archaeopteryx</i>	69
Ein einsamer Streiter	71
4 Dinosaurier übernehmen das Kommando	85
Die Newark Hauptgruppe	94
<i>Dinosaurus ex machina</i>	98
5 Die Drachen von Dashanpu	103
Die Grabungen in Dashanpu	115
6 Von Ketzern, Heißspornen und hohlen Knochen	127
Kaltblütig oder warmblütig – oder keins von beiden?	133
7 Im Reich der Riesensaurier	145
Mit neuester Technik ins Mesozoikum	157
Das Leben im Jura	163
Erkenntnisse über Sauropoden	166
Handel mit Dinosaurierfossilien	171
8 Dinosaurier am Polarkreis	175
Australische Dinosaurier: Die Antipoden	184
Bis zum Äußersten	189
Reanimierte Dinosaurier aus Fossilien?	195

9	Auf Dinosaurierjagd in der Wüste Gobi	199
	Das Allerheiligste des Roy Chapman Andrews	201
	Funde in der Zeit nach Andrews	204
	Moderne Dinosaurierexpeditionen in die Gobi	211
	Die Schluchten von Bayan Manduhu	217
	Ein sedimentologischer Exkurs	220
	Die Funde von Iren Dabasu	223
10	Von Eiern, Dinosaurierbabys und Jungsauriern	229
	Von Eiersuchern, denen Ostern nicht genügt	238
	Die Wiedergeburt eines Dinosaurierbabys	240
	Die letzte Dinosaurier-Hausse	242
	Hornosaurier	246
	Hin und Her – 1. Akt	249
	Hin und Her – 2. Akt und Vorhang	251
11	Dinosaurier am Rande des Kollaps – und dann?	255
	Bomben aus dem All	257
	Todessterne und andere kosmische Waffen	260
	Leben im «nuklearen Winter»?	261
	Abgang mit Gewinsel	267
	Abgang mit Gewinsel und Getöse	271
	Ein Wort in eigener Sache	273
	Anhang A: Körper- und Spurenfossilien von Dinosauriern	277
	Anhang B: Fundorte und Museen mit Dinosaurierfossilien	283
	Anhang C: Empfehlenswerte Literatur	287
	Quellennachweise	291
	Danksagung	311
	Glossar	315
	Index	323