



Don Lessem

# Dinosaurierforscher

*Die abenteuerliche Suche nach einer untergegangenen Zeit*

Aus dem Englischen von Gerald Bosch

Springer Basel AG

Schutzumschlagabbildung: Mit freundlicher Genehmigung von Rich Frishman.

© Springer Basel AG 1994  
Ursprünglich erschienen bei Birkhäuser Verlag 1994  
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1994

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

**Lessem, Don:**

Dinosaurierforscher : die abenteuerliche Suche nach einer untergegangenen Zeit / Don Lessem. Aus dem Engl. von Gerald Bosch. - Basel ; Boston ; Berlin : Birkhäuser, 1994  
Einheitssacht.: Kings of Creation.  
ISBN 978-3-0348-6178-6

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechts.

Umschlaggestaltung: Ralf Kunz, Freiburg

ISBN 978-3-0348-6178-6      ISBN 978-3-0348-6177-9 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-0348-6177-9

9 8 7 6 5 4 3 2 1

# Inhaltsverzeichnis

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

<b>9</b>	<b>Auf Dinosaurierjagd in der Wüste Gobi</b> . . . . .	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
<b>10</b>	<b>Von Eiern, Dinosaurierbabys und Jungsauriern</b> . . . . .	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
<b>11</b>	<b>Dinosaurier am Rande des Kollaps – und dann?</b> . . . . .	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