

Inhaltsverzeichnis

Prolog 11

Das große Sterben 15

Die Trias

251,9 bis 201,3 Millionen Jahre vor heute 26

Kapitel 1: Neues Leben im Meer 29

Ein alter Knacker: Omphalosaurus 29

Nevadas Ichthyosaurier: Alles nur eine große Familie 44

Fremdartige Monster und das Fliegen unter Wasser 62

Kapitel 2: Neues Leben an Land 67

Überleben in der Hölle: Der Weg zur

Dinosaurierherrschaft 67

Der Drache, der ein Tyrannosaurus sein wollte 79

Wo die wilden Kerle wohnen 90

Die ersten Riesen: Hundert Langhalsdinosaurier im
Schlamm 93

Der Jura

201,3 bis 145 Millionen Jahre vor heute 106

Kapitel 3: Die Dinosaurier der Morrison-Formation 110

Der Krieg um die Knochen 110

Kapitel 4: Deutschlands Dinosaurier 119

Wie auf einer Insel ein Riese zum Zwerg wurde 119

Die erste Feder, die alles veränderte: Der Archäopteryx 128

Die Abenteuer von Werner Janensch 132

Die Unterkreide

145 bis 100,5 Millionen Jahre vor heute 140

Kapitel 5: Argentinien – wo die Riesen leben 143

Die Langhalsdinosaurier, die alles in den Schatten stellen 143

Kapitel 6: Myanmar: Gefangen im Hellgold 157

Federn, Krallen und Zecken im Bernstein 157

Ein Dinosaurier – noch kleiner als ein Kolibri? 163

Ein moralisches Dilemma 171

Kapitel 7: Die Spinosaurier 175

Die Abenteuer von Ernst Stromer in Ägypten 175

Spinosaurus: An Land, am Ufer oder im Wasser? 182

Fisch und keine Chips: Die Fischfresser der Isle of Wight 193

Kapitel 8: Mehr als nur Knochen 200

Die Super-Lunge 200

Die Kloake: Wie machen Dinosaurier Pipi? 201

Haben Dinosaurierweibchen Eierstöcke? 203

Die Anmut des schlafenden Keulenschwanzdrachens 205

Die Oberkreide

100,5 bis 66,0 Millionen Jahre vor heute 212

Kapitel 9: Wyoming: Der Höllenbach 215

Triceratops – ein Panzer auf vier Beinen 215

Wie eine kreidezeitliche Landschaft wiederaufersteht 220

Kapitel 10: Tyrannosaurus – das Maß aller Dinge! 234

Die Macht der Marke: Warum Tyrannosaurus
so beliebt ist 234

Eine Rekordsumme für den König 238

Wie viele Tyrannosaurier gab es? 240

Warum war Tyrannosaurus kein Aasfresser? 244

Unterschiedliche Beute für Vater und Sohn 250

Ich bin der König und kein Piepmatz:

Hatte T. rex Federn? 259

Kurze Arme sind normal, lange merkwürdig 264

Junge oder Mädchen: War Sue weiblich? 269

Der König, die Königin und der Kaiser 271

Kapitel 11: Bewegung im Stein: Was uns Fußspuren verraten 276

Die deutsche Dinosaurierautobahn 276

Die Dinosaurierfährten von Lommiswil am Weißenstein 280

Die Fährtenplatte von Cal Orcko in Bolivien 283

Kapitel 12: Vögel – die letzten Dinosaurier 285

Wo ist der Ur-Strauß? 285

Fast wie Ostern: Ein Eierdieb, der bunte Eier legt 293

Die Göttin Asteria, Mutter aller Hühner und Gänse 297

Jenseits des Regenbogens 300

Kapitel 13: Das Ende der Dinosaurier 311

Der Tag, an dem es Glas hagelte 311

Wie Phönix aus der Asche: Wie Vögel die

Katastrophe überlebten 317

Epilog 322

Anhang 325

Glossar 326

Quellen 338

Phylogenie 344

Zeitstrahl 346