

INHALT

EINLEITUNG

II

TEIL 1

»El Graeco« und die Trennung von Schimpansen und Menschen

KAPITEL 1

Die Frage nach dem Ursprung des Menschen:
Beginn einer detektivischen Spurensuche

17

KAPITEL 2

Das griechische Abenteuer:
Die ersten fossilen Affen von Pikermi

22

KAPITEL 3

Im Garten der Königin:
Die Entdeckung des Bruno von Freyberg

29

KAPITEL 4

Auf der Suche nach dem vergessenen Schatz: Bis in die
Katakomben des Nürnberger Reichsparteitagsgeländes

34

KAPITEL 5

Mit Magnetometer und Mikrocomputertomograf:
Uralte Knochen im High-Tech-Labor

39

TEIL 2

Der wahre Planet der Affen

KAPITEL 6

Pleiten und Glücksmomente: Eine kurze Geschichte der
Suche nach unserem Ursprung

51

KAPITEL 7

Afrikanische Anfänge: Das erste Goldene Zeitalter der
Menschenaffen-Evolution

69

KAPITEL 8

Europäischer Fortschritt: Menschenaffen im Eichenwald

80

KAPITEL 9

Affen im Allgäu: »Udo« und die Vorschimpansen

92

TEIL 3

Die Wiege der Menschheit: Afrika oder Europa?

KAPITEL 10

Der erste Urahn: Noch Affe oder schon Vormensch?

113

KAPITEL 11

Die versteinerten Fußspuren von Kreta: Rätselhafte Abdrücke
eines uralten Zweibeiners

123

KAPITEL 12

Ein Schädel im Sand und ein »geheimer« Oberschenkel: Der
dubiose Fall des *Sahelanthropus*

135

KAPITEL 13

Vom Vormenschen zum Urmenschen:
Die Out-of-Africa-Theorie gerät ins Wanken

148

TEIL 4

Der Klimawandel als Motor der Evolution

KAPITEL 14

Nicht nur Knochen zählen: Die Rekonstruktion der Umwelt
als Schlüssel zum Verständnis der Evolution

169

KAPITEL 15

Im Staub der Zeit versunken:
Landschaft und Vegetation zur Zeit »El Graecos«

180

KAPITEL 16

Die große Barriere: Eine riesige Wüste wird zum
unüberwindbaren Hindernis

196

KAPITEL 17

Grauweiße Wüste mit salzigen Seen:
Das Mittelmeer trocknet aus

203

TEIL 5

Was den Menschen zum Menschen macht

KAPITEL 18

Freie Hände: Viel Raum für Kreativität

215

KAPITEL 19

Wanderlust: Neugier auf das Unbekannte

227

KAPITEL 20

Unbehaarter Dauerläufer: Der rennende Mensch

251

KAPITEL 21

Feuer, Geist und kleine Zähne: Wie die Ernährung die
Entwicklung des Gehirns beeinflusste

261

KAPITEL 22

Stimme verbindet: Vom Warnruf zur Kultur

271

TEIL 6
Einer kam durch

KAPITEL 23
Verwirrende Vielfalt: Das Problem mit dem Stammbaum
287

KAPITEL 24
Rätselhaftes Phantom: Der Mensch aus der Denisova-Höhle
296

KAPITEL 25
Von vielen bleibt einer: Der vernunftbegabte Mensch
305

ANHANG

Danksagung
314

Anmerkungen
316

Quellenangaben
335