

Inhalt

Einführung: Der Mensch – eine Episode des Lebens? 8

AFRIKA

Die Anfänge 14

Die Verwandtschaft aus dem Tierreich 14 Alle Spuren führen nach Afrika 17 Hominidenstammbäume: Versuch einer Systematisierung 20 Der »Millennium-Mann« 24 Das Prinzip Evolution 26 Die neue Heimat 28 Der erste Schritt 31 Das gefährliche neue Leben 35 Das Gehirn – der soziale Computer 37 Turkanasee 42 »Lucy« – ein Star wird entdeckt 45 Die Fußabdrücke von Laetoli 48 Das Flachgesicht 50 Das »Taung-Kind« 54 Killeraffe oder doch Opfer? 58 Der Nussknacker-Mensch und der Werkzeugmacher 60 Der Neue – *Homo rudolfensis* 62 Das Original: UR 501 66 Die kulturelle Lösung 69 Lucinda und die Termiten 72 Die Folgen der Eiszeit 74 Das Gehirn – ein teures Organ 76 Der erste Mensch, ein Aasfresser 78 Der Fall KNM-ER 1808 80 Der *Homo erectus* – der erste Jäger 81 Die Frühgeburt Mensch 87 Sprache fossilisiert nicht 89 Die Macht des Feuers 92 Von der biologischen Evolution zum kulturellen Wandel 98

EUROPA

Der Auszug aus Afrika 106

Die ersten Europäer 111

Das Geheimnis von Piltdown 117 Ein einmaliger Fund-

platz 123 Annäherung an ein Individuum 126 Eine Fülle von Artefakten 129 Überleben vor 370 000 Jahren 131 Am Ende eines Weges 135

Die Neandertaler 138

Die Entdeckung des Neandertalers 138 Wie sahen die Neandertaler aus? 144 Der Neandertaler – ein typischer Europäer 146 Eiszeit – die Zeit der Neandertaler 148 Das Leben der Neandertaler 150 Auf Elefantenjagd 154 Konnte der Neandertaler sprechen? 157 Bestattungen 160 Der Neandertaler – ein Künstler? 162 Steinzeitliche Technik 163 Die Werkzeugkultur des Neandertalers 166 Die Verwandtschaftsfrage 167 Warum verschwand der Neandertaler? 170

Der Siegeszug des *Homo sapiens* 172

Der »weise Mensch« in Europa 172 Die letzte Eiszeit 176 Eine Zeit dramatischer Ereignisse 180 Der Cro-Magnon-Mensch 183 Sungir 188 Am Ende eines Tages 192 Leben in der Eiszeit 194 Das Magdalénien – eine Sternstunde der Menschheit 198 Venus und andere Models 202 Die Macht der Bilder 205 Ein grandioser Blick in die Vergangenheit 207

ASIEN

Der chinesische Weg 214

Der Pekingmensch 217
Das Geheimnis der Drachenknochen 217
Rätsel Zhoukoudian 229

***Homo erectus* – ein Wanderer zwischen den Welten 232**

Der Javamensch 235

AUSTRALIEN

Die Überfahrt 244

Mit dem Floß in die Steinzeit 251

Die ersten Australier 254

Die neue Heimat 254 Die Datierung der Erstbesiedlung
257 Die Menschen vom Mungosee 257 Das Verschwinden
der Megafauna 259 Von robusten und grazilen Australiern
260 Der »Gründer-Effekt« 263 Des Teufels Lager –
Devil's Lair 264

AMERIKA

Die ersten Amerikaner 270

Die nicht ganz wahre Geschichte vom ersten Amerikaner 270
»Clovis First« 271 Der »Kennewick-Mann« 274 Gault Site
in Texas 279 Die Kunst, eine Clovis-Spitze anzufertigen 282
Woher kamen die Clovis-Menschen? 283 Älter als
Clovis 286 Monte Verde 289 Küstenbesiedlung 292 Der
eisfreie Korridor, der keiner war 293 Die Spuren der
Sprache 297 Der Wurm, der nicht aus der Kälte kam 298
»Luzia« und Verwandtschaft 301 Kam »Luzia« mit
dem Boot? 304

Ausblick 306

Anhang

Anmerkungen 314 Methoden der Urgeschichtsforschung 319 Fundlage 325 Kulturstufen der Steinzeit 327
Glossar 329 Ausgewählte Literatur 337 Bildnachweis 341
Sachregister 342