

Brian M. Fagan

Aufbruch aus dem Paradies

Ursprung und frühe Geschichte
der Menschen



Verlag C. H. Beck München

Inhalt

Erster Teil

Auf der Suche nach Eva

1. Die Kardinalfrage 11
Der Vernunftbegabte 14 – Die Große Eiszeit 15
2. Kandelaber und Arche Noah 18
Die Urmenschen 18 – Der Frühmensch 21 – Der Auszug aus Afrika 23 – Ein Kandelaber 24 – Die Arche Noah 25
3. Die Gen-Detektive 29
Die Molekular-Uhr 30 – Die Mitochondrien-DNS 33 – Der Mitochondrien-Stammbaum 34 – Genfrequenzen und afrikanische Ursprünge 38 – Existierte Eva? 41
4. Heimat Savanne 43
Die afrikanische Savanne 43 – Jagd in der Savanne 45 – Grundzüge des Wildbeutertums 46 – Technologie 47 – Ein ökologisches Planspiel 50
5. Unsere afrikanischen Ahnen 53
Der Mensch von Broken Hill 53 – Border Cave 55 – Die Höhlen am Klasies River Mouth 57 – Das Rätsel von Howieson's Poort 61 – Systematik der afrikanischen *Homo sapiens*-Fossilien 63 – Menschen der Savanne 66

Zweiter Teil

Diaspora

6. Die pulsierende Sahara 71
Die Große Wüste 71 – Im Sog der Wüste 73 – Fossildokumente aus Nordafrika 75 – Die urgeschichtliche Besiedlung der Sahara 76 – Die Waffen der Atérianer 77 – Der Nil 78 – „Jenseits von Afrika“ 79

7. Die europäischen Neandertaler 81
 Die Welt der Neandertaler 81 – Der Aufstieg der Neandertaler 83 – Wer waren die Neandertaler? 83 – Die Anatomie der Neandertaler 88 – Die Lebensweise der Neandertaler 91 – Artefakt-Variabilität 93 – Fürsorge für die Toten – Rituale für die Lebenden 94 – Konnte der Neandertaler sprechen? 96 – Eine Sackgasse der Evolution 98
8. Qafzeh und Skhül 100
 Die Fundstätten des Karmelberges 101 – Stratigrafische Erkenntnisse 103 – Qafzeh 104 – Nachgrabung in et-Tabūn 106 – Boker Tachtit 108 – Eine neue Datierung für Qafzeh 109

Dritter Teil

Von Bambus und Booten

9. Die ersten Asiaten 115
 Frühmenschen in Asien 116 – Hacksteingeräte 120 – Der „Bambus-Vorhang“ 122 – Kao Pha Nam 126
10. Die ersten Seefahrer 127
 Ngandong und Niah 127 – Sangiran und Kow: Beispiele regionaler Evolution? 129 – Kulturelle Innovationen 132 – Sundaland, die Wallacea und Sahul 133 – Archäologische Stätten auf Sundaland 134 – Die Erstbesiedlung Sahuls 136 – Neuguinea und vorgelagerte Inseln 140 – Australien 142 – Tasmanien 145 – Wer waren die Ureinwohner Sahuls? 146

Vierter Teil

Der Sieg über den Winter

11. Der Aufstieg des Cro-Magnon-Menschen 151
 Der eisige Norden 151 – Die Allmacht des Wortes 152 – Der Cro-Magnon-Mensch und das Aurignacien 153 – Das nahöstliche Aurignacien 154 – Südost- und Mitteleuropa 155 – Châtelperronien und Aurignacien in Westeuropa 158 – Kontinuität oder Verdrängung 161

12. Ein kulturelles Apogäum	163
Mörderische Winter 163 – Die Rentierjäger 165 – Der Taschenmesser-Effekt 168 – Späne und Splitter 170 – Waffenspitzen, Harpunen und Speerwerfer 172 – Kleidung gegen die Kälte 174 – Gesellschaftliche Beziehungen und Sozialordnung 175 – Die geheimnisvolle Welt der Symbole 177	
13. Die Bewohner der Ebenen	186
Die Neandertaler der mittlrussischen Ebene 186 – Erstarrt im Frost 187 – Der Steppenzoo 188 – Überlebensstrategien 190 – Die Ankunft des modernen Menschen 192 – Mammutjäger 193	
14. Die Bewohner Nordostasiens	198
Der Fossilbefund 198 – Das Mikroklingen-Phänomen 199 – Japan 200 – Zentralasien und Südsibirien 202 – Djuchtai und die Besiedlung Nordostasiens 205 – Sinodonte und Sundadonte 207	
15. Die Besiedlung Amerikas	210
Die Bering-Landbrücke 210 – Wann kam der Mensch nach Amerika? 212 – Die ersten Amerikaner 215 – Die Abstammung der Indianer und Eskimos 216 – Die Einwanderung 219 – Die Paläo-Indianer 220	

Fünfter Teil

Das Vermächtnis

16. Vom Eise befreit	227
Die Erde erwärmt sich 227 – Die Herausforderung des Holozän 228 – Die Entstehung multiplexer Gesellschaften 230 – Die Besiedlung der Pazifischen Inseln 233	
17. „Jenseits von Eden“	238
Ein Wort des Dankes	247
Abbildungsnachweis	000
Weiterführende Literatur	000
Register	000