

Spuren der Menschwerdung

Die Evolution des Homo sapiens

Roger Lewin

Aus dem Amerikanischen übersetzt
von Rainer Protsch von Zieten

AKADEMISCHER VERLAG

Inhalt

Vorwort zur deutschsprachigen Ausgabe	7	8. Entwicklung der modernen Welt	141
Vorwort zur amerikanischen Ausgabe	9	Zunahme der Gehirngröße	141
1. Die Evolution des Menschen aus geschichtlicher und heutiger Sicht	11	Vom Ursprung der Sprache	147
Die Stellung des Menschen in der Natur	11	Neue Welten	152
Die Geschichte von der Evolution des Menschen	15	Die ersten Seßhaften	158
Historische Ansichten	19	Glossar	165
Moderne Evolutionstheorie	25	Literatur	167
2. Die Voraussetzungen für die Evolution des Menschen	31	Index	170
Geologie und Klima - Motoren der Evolution	31		
Systematik: Wer ist mit wem verwandt?	36		
Begräbniswissenschaft	40		
Das Primatenerbe	43		
Ein Blick auf die Molekularbiologie	48		
3. Menschen als Tiere	54		
Körper, Gehirn und Energie	54		
Körper, Verhalten und Sozialstruktur	58		
Modelle der Primaten	64		
4. Die Anfänge der Hominiden	70		
Die Vorläufer der Hominiden	70		
Der Schritt zum aufrechten Gang	76		
Kiefer und Zähne	82		
Die ersten Hominiden	87		
5. Der Hominidenbusch	94		
Die Australopithecinen	94		
Der frühe <i>Homo</i>	99		
Die alten Hominiden in einer Übersicht	103		
Jäger oder Aasfresser?	108		
6. Die modernen Menschen	114		
<i>Homo erectus</i>	114		
Der Ursprung des heutigen Menschen	118		
Eva der Mitochondrien	123		
7. Die kulturelle Dimension	128		
Werkzeugtechnologie: Die frühen Kulturen	128		
Werkzeugtechnologie: Das Tempo ändert sich	131		
Die Kunst in der Vorgeschichte	135		