



WISSEN EDITION

Andreas Sentker, Frank Wigger (Hrsg.)

Triebkraft Evolution

Vielfalt, Wandel, Menschwerdung

Mit einem Nachwort von Josef H. Reichholf

Ordnung und Evolution der Pferde 103

Wanderung auf Hoher See 113

Warum gibt es Menschen? 119

Darwins kluge Erben 135

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

595,8



Inhalt

Vorwort VII

Das Phänomen der lebenden Fossilien 1

Von Peter Douglas Ward

Glückspilze der Evolution 25

Matthias Glaubrecht

Die Evolution der Organismen oder die Frage nach dem Warum 29

Von Ernst Mayr

Im Paradies der Luftmatratzen 53

Ulf von Rauchhaupt

Aus Staub geboren – die Geschichte des Lebens auf der Erde 59

Von Christian de Duve

Gott spielen 76

Hubertus Breuer

Wer hat gesagt, Vögel seien keine Dinosaurier? 81

Von Mark Norell

Die Erfindung der Vogelfeder 99

Josef H. Reichholf

Ursprung und Evolution der Pferde 103

von Jens Lorenz Franzen

Mammutjagd auf Hoher See 113

Florian Breier

Warum gibt es Menschen? 119

Von Richard Dawkins

Darwins kluge Erben 135

Andreas Sentker

**Wir waren nicht allein – *Homo sapiens* und seine Vorläufer** 141

Von Ian Tattersall

Der Alte 156

Andreas Sentker und Urs Willmann

Der Evolution des Menschen auf der Spur 161

Von Donald Johanson und Blake Edgar

Der tumbe Kannibale 184

Henning Engeln

Sind die Neandertaler unsere Vorfahren? 189

Von Ralf W. Schmitz und Jürgen Thissen

Zurück aus der Steinzeit 210

Ulrich Bahn

**Werkzeug und Wissen – auf dem Weg zum
kulturfähigen Menschen** 215

Von Gerd-Christian Weniger

Wunderwaffen aus Schöningen 233

Kai Michel

Einfallsreiches Werben – der Ursprung menschlicher Kreativität 237

Von Geoffrey F. Miller

Partnerwahl – Von wegen innere Werte 259

Ivo Maruszyk

Ist die Evolution des Menschen am Ende? 265

Von Keith Harrison

Unsere nächsten Verwandten 281

Ulrich Bahn

Nachwort 286

Von Josef H. Reichholf

Bild- und Textnachweise 295**Index** 297