

Inhalt

Ernst Peter Fischer und Klaus Wiegandt	
Vorwort	9
Einführung	
Ernst Peter Fischer	
»Licht wird auch fallen auf den Menschen und seine Geschichte«	13
Menschwerdung	
Friedemann Schrenk	
Menschwerdung I – Die Auskunft der Fossilien	32
Wolfgang Enard	
Menschwerdung II – Die Auskunft der Genome	57
Robert D. Martin	
Die Evolution des menschlichen Körpers	74

Sozialstrukturen

Eckart Voland

Die biologische Evolution reproduktiver Strategien

Von natürlicher Fruchtbarkeit zum Zölibat 110

Carel van Schaik und Karin Isler

Gehirne, Lebensverläufe und die Evolution des Menschen

142

Kristen Hawkes

Der Großmutter-Effekt

170

Kulturelles

Karl Eibl

Survival of the Happiest

Über den Nutzen des ästhetischen Vergnügens 197

Winfried Menninghaus

Biologie nach der Mode

Charles Darwins Ornament-Ästhetik 220

Robin Dunbar

Warum die Menschen völlig anders wurden

244

Besonderheiten

Manfred Milinski

Egoismus schafft Gemeinsinn

Das Problem des Altruismus 270

Hans Mohr

Evolution der Moral und Entstehung des Rechts

292

Doris Bischof-Köhler

Von Natur aus anders

Zur Entstehung der Unterschiede zwischen den Geschlechtern 304

Handeln in Zukunft

Harald Welzer

Alles ist möglich

Über menschliche Gewalt und Gewaltbereitschaft 340

Volker Linneweber

Vom Wissen zum Handeln

Die Rolle des Individuums und der Umgang mit der
Komplexität 374

Über die Autoren

405

Dank

409