

## Inhalt

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