

Vorwort 7

- 1. Vom Urknall zu intelligenten Lebewesen – Zufall oder Notwendigkeit? 9**
- 2. Mehr als 4 Milliarden Jahre chemischer und biologischer Evolution 18**
- 3. Der aufrechte Gang unterscheidet den Vormenschen vom Affen 24**
- 4. Der Gebrauch des Feuers – ein großer Schritt zur Menschwerdung 39**
- 5. Der Neandertaler, der bekannteste unter unseren Vorfahren 48**
- 6. Der *Homo sapiens* als Vorfahre aller heutigen Menschen 54**
- 7. Das genetische Erbe als eine der Grundlagen für menschliches Verhalten 67**
- 8. Epigenetik – die Vererbung erworbener Eigenschaften 75**
- 9. Die evolutionäre Entwicklung des menschlichen Gehirns 80**
- 10. Das kindliche Gehirn – Erfahrungen ohne Erinnerung 92**

- 11. Hormone – das zweite Steuersystem des Körpers 101**
- 12. Sozialdarwinismus und Eugenik – ein Beitrag der biologischen Wissenschaften zu den Verbrechen an „Untermenschen“ 108**
- 13. Die Waffenentwicklung vom Faustkeil bis zur Drohne 120**
- 14. Krieg als legalisiertes Töten 135**
- 15. Dein Nachbar, der Mörder 159**
- 16. Gewalt in den Medien 180**
- 17. Die Liebe der Menschen zum Garten 190**
- 18. Quo vadis *Homo sapiens* – wohin soll die Reise gehen? 196**

Literatur 206

Danksagung 212

Abbildungsnachweis 213

Stichwortverzeichnis 214