

**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**