

INHALT

Einleitung: Ein Kopf denkt nie allein 9

Die größten Genies aller Zeiten? • Influencer für ein zeitgemäßes Weltbild • Auf den Schultern von Riesen • Das Problem der kulturellen Demenz

1 Nichts ist beständiger als der Wandel

Charles Darwin und die Entdeckung der Evolution 25

Die Reise mit der *Beagle* • Der Wandel der Arten • Survival of the Sexiest • Die Neandertaler von morgen

2 Unterwegs in Raum und Zeit

Albert Einstein und die Gesetze der Natur 47

Unstillbare Neugier • Ein neues Weltbild • Die Entdeckung der Raumzeit • Auf der Suche nach der Weltformel

3 Die Bausteine des Kosmos

Marie Curie und das Geheimnis der Materie 73

Der mühsame Weg einer Hochbegabten • Die Entdeckung der Radioaktivität • Die Kosten des Erfolgs • Das Geheimnis der Materie

4 Die Welt gerät ins Wanken

Alfred Wegener und die Entdeckung der Plattentektonik 93

Ein Abenteurer der Wissenschaft • Pioniere
der Klimaforschung • Wandernde Kontinente •
Und sie bewegt sich doch!

5 Ein Staubkorn im Weltall

Carl Sagan und die Abenteuer des Raumschiffs Erde 119

Ein Wunderkind auf dem Weg ins All • Is there anybody
out there? • Verantwortung für die Erde •
Die Entprovinzialisierung des Denkens

6 Carpe diem

Epikur und die Suche nach Sinn 149

Ein Leben im Verborgenen • Die Entdeckung des
Individuums • Sinn und Sinnlichkeit • Ein später Triumph

7 Jenseits von Gut und Böse

Friedrich Nietzsche und der Abschied von der Moral 169

Leben am Abgrund • Der Philosoph mit dem
Hammer • Jenseits von Gut und Böse • Wege und Irrwege

8 Geschichte wird gemacht

Karl Marx und die Entdeckung des Sozialen 199

Sein und Bewusstsein • Das Gespenst des Kommunismus • Das Kapital • Marx und die Marxismen

9 Wir irren uns empor

Karl Popper und die Chancen der offenen Gesellschaft 239

Eine ungewisse Zukunft • Logik der Forschung • Die offene Gesellschaft und ihre Feinde • Die Schwierigkeiten einer rationalen Debatte

10 Im Lichte der Evolution

Julian Huxley und der Mensch der Zukunft 277

Zum Erfolg verdammt • Im Lichte der Evolution • Der evolutionäre Humanismus • Die Herausforderungen der Zukunft

Ausblick: Der Zukunft entgegen

Die Menschheit im Anthropozän 317

Planetare Verantwortung • Die neue Achsenzeit

Anmerkungen 343

Register 377