

- 7 ÜBER DIESES BUCH
8 DAS WICHTIGSTE TIER AUF ERDEN
 von James Lovelock

GAIA, DIE LEBENDE ERDE

- MARTIN REES
14 EIN BLASSER BLAUER PUNKT
 Unser Standort auf der Sternenbühne
- LISA RANDALL
30 MASSSTÄBE DER REALITÄT
 Drinnen im Atom, draußen im Weltall
- LEE KUMP
42 EIN ZÄHER PLANET
 Die Patientenakte der Erde
- TIM RADFORD
50 IMMER IM KREIS HERUM
 Die lebenswichtigen Kreisläufe der Erde
- VICKY POPE
58 SONNE UND SUPERSTÜRME
 Unser Klima und sein Wandel
- E.O. WILSON
68 VON AMEISEN BIS ELEFANTEN
 Das Geflecht des Lebens auf der Erde

HOMO SAPIENS UND DAS ANTHROPOZÄN

OLIVER MORTON

DIE GESELLSCHAFT DER ZELLEN

Das Zusammenspiel der Moleküle als Motor des Lebens

86

ERIC KANDEL

EIN DENKENDES TIER

Wo beginnen Handlungen und Entscheidungen?

100

JOHN GRAY

AUS SICHT DES MENSCHEN

Die Aufklärung gegen die Erde

110

FRED PEARCE

ZWEI ZEITBOMBEN

Bevölkerung und Konsum

120

BRYAN APPLEYARD

WERKZEUGE FÜR EINE NEUE WELT

Licht und Schatten der Technologie

132

TOMÁŠ SEDLÁČEK

ANTRIEBSFEDER GIER

Die Ursprünge von Wirtschaft und Wertschöpfung

144

NACHWORT

von James Lovelock

154

GLOSSAR

160