

- 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
Drinne 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

86

Das Zusammenspiel der Moleküle als Motor des Lebens

ERIC KANDEL

EIN DENKENDES TIER

100

Wo beginnen Handlungen und Entscheidungen?

JOHN GRAY

AUS SICHT DES MENSCHEN

110

Die Aufklärung gegen die Erde

FRED PEARCE

ZWEI ZEITBOMBEN

120

Bevölkerung und Konsum

BRYAN APPELYARD

WERKZEUGE FÜR EINE NEUE WELT

132

Licht und Schatten der Technologie

TOMÁŠ SEDLÁČEK

ANTRIEBSFEDER GIER

144

Die Ursprünge von Wirtschaft und Wertschöpfung

NACHWORT

154

von James Lovelock

GLOSSAR

160