

Inhalt

VORSPANN

Vorwort von Johann-Dietrich Wörner 5 Zeitreise! Ulrike Ramsauer 8

ERLEBNISSE

Meteoritenjäger Matthias Lauerer 12 Rotz und Wasser Alexander Kühne 62

Der Verführer Fabian Federl 88 Wanda will fliegen Martin Schlak 114

Mein Lehrer und ich Matthias Lauerer 266 Die Raumfahrer-Fabrik Christoph Otto 314

LÄNDER, VÖLKER, GESELLSCHAFT

Kampf um den Nil Susanne Kaiser 50 Zurück nach Afrika Carolin Wiedemann 106

Öl in Sicht Claus Hecking 308 Ich kann auch anders! Alena Schröder 322

Feuerland Peter Pauls 332 Elsa im Taka-Tuka-Land Rebekka Endler 338

Die Angst vor dunklen Mächten ist uralt Michael Butter 372

NATUR UND KLIMA

Unterirdische Wälder und grüne Mosaiken Roman Goergen 24

Gefahr im Paradies Martin Fletcher 68 Wetter extrem lokal Oliver Schmale 80

Angriff aufs Silizium Manfred Lindinger 84 Natur ohne Grenzen Siegrid Krügel 144

Grenzenlose Wildnis Simone Müller 302 Können Bäume denken? Martin Rasper 350

TECHNIK UND MEDIZIN

Das Denken belauschen Stephan Finsterbusch 32 Schwarmroboter Stephan Finsterbusch 56

Sind wir bald unsterblich? Alexander Armbruster und Joachim Müller-Jung 136 Unbekannte

Flugobjekte Harald Staun 154 Die Neuvermessung der Welt Manfred Lindinger 290

Die globale Kühltruhe taut ab Joachim Müller-Jung 296

WELTALL

Müllabfuhr im All Sibylle Anderl 100 Mondfahrplan 2.0 Rüdiger Vaas 162

Anders ins All Ralf Butscher 272 BepiColombo grüßt die Sonne Sibylle Anderl 360

ARBEITSFELDER

Die Holzdetektive Klaus Sieg 18 Rocket-Science meets Gummistiefel Kilian Kirchgeßner 44

Held des Alltags: Der Tiefbauingenieur Sven Regener 280

KUNST UND KULTUR

Feuer frei Rainer Stadler 76 Der lange Weg nach Glenstone Jens Hinrichsen 124

SPORT UND FREIZEIT

Sibirien Eissurfer Florian Siebeck 36 Schnee war gestern Achim Dreis 132

Ein heißes Rennen David Levell 366

THEMENWELTEN IM URANIA-UNIVERSUM – AUSGABE NR. 37

BLÜHENDE LANDSCHAFTEN –

30 JAHRE DEUTSCHE WIEDERVEREINIGUNG

Drei Tage. Berlin. Geschichte Christoph Thomas Link 178 Zeitsprung. Leipzig. Stunde Null.

Sebastian Krumbiegel 186

FIKTION UND SPEKULATION

Michio Kaku: Ja, die Sonne stirbt. Na und? Lars Weisbrod 192 Wieviel Plutarch steckt in Skywalker?

Rüdiger Vaas 198 Das Netz der Geächteten Michael K. Iwoleit 203

BIT FÜR BIT – DIE MASCHINEN KOMMEN: VON EDV BIS BIOTECH

Vor 80 Jahren begann die digitale Revolution Thomas Ramge 222

Die mächtigste Technologie Joachim Müller-Jung 227

GROSSES KINO: PERSONENKULTPROGRAMM

Hollywood: Traumfabrik mit Fehlern Stefan Greschik 232 #MeToo und die Folgen: Unter Frauen!

Susan Vahabzadeh 239 Noch mehr Traumfabriken Stefan Greschik 241 Der Traumfänger

am Sunset-Boulevard Marco Colantonio 244

GANZ GROSSES KINO: MEGABAUTEN

Megaprojekte zwischen Traum und Wirklichkeit Niels Boeing 247 Ein Neubau mit

langer Vergangenheit – oder: Die Nachverhandlung von Zeitreserven Axel Hacke 254

GENIAL UNIVERSAL

Schlaglichter der Forschung Quentin Schmitz 256 Zum Nachdenken: Das Rätsel der Prinzipien

Quentin Schmitz 259 Zum Hören: Selten – gut 261 Alles oder Nichts (Karikaturen) Michael

Holtschulte, Stefan Rürup 262 Lösungen 263