

THEODOR DOLEZOL

Aufbruch zu den Sternen

Ex Ubris
Canonicus
äohannesjschum

BUCHCLUB EX LIBRIS
ZÜRICH

INHALTSVERZEICHNIS

- 7 Das Zeitalter der Raumfahrt beginnt
Gagarin 7 — Glenn 8 — Die ersten Menschen im All 15
- 17 Die Untertassenlegende
*Lebewesen aus dem All 19 — Aufklärungsscheiben und Mutter-
schiffe 23 — Adamskis Venusunteitasse 29*
- 2,6 Rätsel aus alter Zeit
*Merkur 39 — Jupiter 41 — Weltelehre 43 — Marsbnde 45 —
Däniken 51*
- 56 Was ist Leben?
*Signale zum Mars 57 — Riesenmoleküle 65 — Desoxyribonukleinsäure
(DNS) 66*
- 70 Im Anfang war die Ursuppe
*Proteine, Aminosäuren 70 — Eiweißmoleküle 74 — Darwin 77 —
Doppelschraubenmoleküle 81* ❄️
- 87 Wie alt ist die Erde?
*Atommodell von Nils Bohr 89 — Radioaktive Atome 91 — Isotopen-
uhr 9j — Monduhr 97 — Sputnik 103*
- 105 Schließlich kam der Mensch
*Darwins Evolutionstheorie IOJ — Mutationen 109 — Entwicklung des
Menschen 110 — Gerätekulturen und Kannibalismus 115 — Hoch-
kulturen 111*
- 121 Nachbarn im Weltall
*Schichten des Erdballs 123 — Älteste Vorstellungen vom All 129 —
Utopischer Roman. 131 — Immanuel Kant 133 — Jules Verne 133 —
Mondfahrzeuge 139 — Radarimpulse zur Venus 141*
- 148 Ein Stern namens Sonne
*Sonnenfinsternis 148 — Sonnenenergie 153 — Sonnenflecken 155 —
Einsteins Relativitätstheorie 159 — Radioteleskop 163 — Magnetische
Gewitter 16\$ — Sternleichen 16y*
- 168 Planeten, Planeten
*Venuskirschen und Marsgewächse 169 — Kalte Planeten 175 — Radio-
wellen vom Jupiter 177 — Turbulenztheorie 185*
- 190 100 Milliarden Milchstraßen
*Spektralmessungen 191 — Pulsierende Sterne 203 — Urknall 207 —
Neutronensterne 113*
- 215 Wir verlassen die Erde
*Wernher von Braun 221 — Apollo-Programm 22s — Apollo 11 '227 —
Der erste Schritt auf dem Mond 229 {/*
- 233 Sinn und Grenzen der Raumfahrt
»Big Science« 238 — Wiederaanpassungsfähigkeit 241
- 247 ' 200 Millionen Jahre für die Menschheit-
*Leben und Kohlenstoffchemie 249 — Erdkatastrophe 251 — Wasser für
die Venus 255*

Bildnachweis: UPI Wien, UPI-Basch Wien, NASA, APN Wien, CU-Archiv, Ferd. Anton München, Dolezol / Museum Eichstätt, Polezol₁München, Ullstein Bilderdienst, SAS, Mt. Wilson & Palomar / Dr. Kreidler München, Univ. Sternwarte Wien, USIS Wien