

inhaltsverzeichnis

Vorwort _____ 5

I. Teil – Chronik 2004 (Eugen Reichl)

Januar _____ 8

Februar _____ 17

März _____ 20

April _____ 26

Mai _____ 31

Juni _____ 37

Juli _____ 44

August _____ 48

September _____ 53

Oktober _____ 57

November _____ 63

Dezember _____ 68

Raumstarts 2004 _____ 74

II. Teil – Themen im Fokus

Überblick: Fünf Sonden am Mars
(Raimund Scheucher) _____ 80

Mars Express –
Pionier der europäischen Planetenforschung
(Ernst Hauber) _____ 83

Wasserstandsmeldungen vom Mars
(Eugen Reichl) _____ 88

Sideslip auf dem Mars
(Eugen Reichl) _____ 92

Landpomeranze auf dem Mars
(Eugen Reichl) _____ 96

Die USA auf dem Weg zu Mond und Mars
(Raimund Scheucher) _____ 100

Diskussion um das neue
(US-)Raumfahrtprogramm
(Hartmut E. Sängler) _____ 105

Das Raumfahrtjahr 2004
aus der ESA-Perspektive
(Norbert Frischauf) _____ 108

Schwerelose Notfallmedizin
(Gernot E. Grömer und Alexander Soucek) _____ 112

Mut zur Lücke bei der
Cassini/Huygens-Mission
(Eugen Reichl) _____ 114

Schneller Späher
(Eugen Reichl) _____ 118

Neuer Horizont für Uranus
(Eugen Reichl) _____ 120

Es werde Licht
(Eugen Reichl) _____ 122

Genesis und der Andromeda-Virus
oder „Das Debakel über Utah“
(Eugen Reichl) _____ 128

X-Prize – Showtime in Mojave
(Eugen Reichl) _____ 134

X-Prize – Space Taxi to the sky
(Eugen Reichl) _____ 140

Space Park Bremen –
der kurze Traum vom All
(Horst Paczkowski und Björn Baumann) _____ 146

Sternschnuppen
(Eugen Reichl) _____ 152

Jahresrückblick Internationale Raumstation
(Michael Schumacher) _____ 154

Schwergewicht mit Atemnot
(Eugen Reichl) _____ 158

Eine Basis auf dem Mond –
der logische nächste Schritt
in der bemannten Raumfahrt
(Florian Rueß) _____ 160

Der Erbe von Sojus
(Felix Korsch) _____ 164

Dreh das Ding doch mal kurz um, Joe
(Eugen Reichl) _____ 167

„Alien vs. Predator“ oder
„Das kosmische Internet?“
(Eugen Reichl) _____ 170

NASA schließt Beurteilungsphase
des Westkursangebotes von
C. Columbus ab (Eugen Reichl) _____ 176

Mc Neils Nebel: Die Story geht weiter
(Eugen Reichl) _____ 180

Ein langer Weg –
Raumfahrtgeschichte in Jahrestagen
(Andreas Rex) _____ 184

Für die Wahrheit den Tod
(Eugen Reichl) _____ 194