

Inhalt

Einleitung: **Aufbruch zum neunten Kontinent** 11

Erstes Kapitel: **Ein roter Stern**

Am Anfang war ein Gott 17
Der Mars der Astrologen 19
Kopernikus' kleiner Helfer 20
Am Fernrohr 24
William Herschel und die Folgen 30
Das Jahrhundert der Arcographen 32
Die Kanal-Affäre 36
Lowells Erbe 44

Zweites Kapitel: **Invasion von der Erde**

Die Träume des Dr. von Braun 51
Wettlauf zum Mars 56
Eine Mondlandschaft 59
Versteinerte Flüsse 63
Exobiologie 65
Ein bitterer Triumph 68
Das verlorene Jahrzehnt 74
Bruchlandungen 77

Drittes Kapitel: Die neue Flotte	51
Life im Internet: <i>Pathfinder</i>	82
Der ewige Nachmittag: <i>Global Surveyor</i>	83
Eine Nase für Wasserstoff: <i>2001 Odyssey</i>	85
Die dritte Dimension: <i>Mars Express</i>	87
Zwei Geologen: <i>Spirit</i> und <i>Opportunity</i>	90
Adlerauge: <i>Reconnaissance Orbiter</i>	95
<i>Phoenix</i> und die Zukunft	97
Flaschenpost vom Mars	100
Viertes Kapitel: Marslandschaften	103
Koordinaten	104
Weite Felder	107
Die Dächer des Mars	111
Klüfte und Täler	114
Narben des Himmels	119
Die Marszeitalter	125
Fünftes Kapitel: Das steinerne Buch	131
Marsluft	132
Roter Staub	138
Auf dem Trockenen	141
Fossile Felder	145
Unter der Kruste	148
Vulkane	153
Rätselhafte Gase	156

Sechstes Kapitel: Wasser	161
Polareis	162
Verborgene Gletscher	166
Sintfluten	170
Flüsse ohne Wiederkehr	174
Die Nordmeer-Frage	176
Im Garten der Minerale	179
Das Geheimnis der Blaubeeren	183
Der Schwefelplanet	186
Siebttes Kapitel: Leben	192
Astrobiologie	193
Irdische Extremisten	197
Zweifel an <i>Viking</i>	202
Leben, wie wir es nicht kennen	204
Die Sache ALH84001	210
Salz und Zeit	216
Auf zwei Planeten	220
Achtes Kapitel: Menschen auf dem Mars	225
Planet der Roboter	226
Wege und Umwege zum Mars	232
Robert Zubrin	238
Tödliche Teilchen	244
Kapselkoller	249
Terraformig	255
Keine bleibende Stätte	262
Areographisches Glossar	269
Register	278