

<b>Einleitung</b>	6	Wasser heute?	58
<b>1 Die Faszination des Mars</b>	8	Atmosphäre und Wetter	62
Der Mars in der Antike	10	Jahreszeiten auf dem Mars	64
Mars im Teleskop	12	Klimawandel	66
Vermeintliche Marsbewohner	14	Staubstürme	68
Mars als Ziel der Raumfahrt	16	Staubteufel	70
		Leben auf dem Mars?	72
		Phobos und Deimos	76
<b>2 Eine wunderbare Welt</b>	18	<b>3 Der Mars-Atlas</b>	78
Mars im Sonnensystem	20	Die Kartierung des Mars	80
Die Entstehung eines Planeten	22	Valles Marineris	84
Der innere Aufbau des Mars	24	Aram Chaos	88
Die Frühgeschichte des Planeten	26	Tharsis-Aufwölbung	90
Die Zusammensetzung der Kruste	28	Olympus Mons	94
Die Vulkane des Mars	30	Nordpolregion	98
Sand auf dem Mars	34	Das Hellas-Becken	100
Die Polkappen	40	Südliches Hochland	102
Eis unter der Oberfläche	44	Südpolregion	106
Einschlagkrater	48	Der Krater Becquerel	108
Flüsse, Seen und Überflutungen	54	Vastitas Borealis	110
Frühere Ozeane?	56	Der Krater Gale	112

Arabia Terra	114
Alba Mons	116
Noctis Labyrinthus	118
Ismenius Lacus	122
Cydonia	124
Chryse Planitia	126
Der Krater Victoria	128
Noachis Terra	132
Elysium Planitia	134
Kasei Vallis	136
Aureum Chaos	140
Candor Chasma	142
Meridiani Planum	144
Arsia Mons	146
Gorgonum Chaos	148
Syrtris Major Planum	150
Utopia Planitia	152
Argyre Planitia	154
Ares Vallis	156
Capri Mensa	158
Nili Fossae	160
Reullt Vallis	164

<b>4 Raumsonden auf dem Roten Planeten</b>	<b>166</b>
Frühe Raumsonden	168
Die Viking-Orbiter	172
Die Viking-Lander	174
Mars Pathfinder	176
Mars Global Surveyor	178
2001 Mars Odyssey	180
Mars Express	182
Mars Exploration Rovers	186
Spirit	188
Opportunity	192
Mars Reconnaissance Orbiter	196
Phoenix	200
Curiosity	202
Die Suche geht weiter	210
Menschen auf dem Mars	212
Raumsonden zum Mars	216
Die Beobachtung des Mars	218
Glossar	220
Register	222