

INHALT

VORWORT	6	3 DIE MARS-ATMOSPHÄRE	82
1 MYTHOS MARS	8	Die fremde Wetterküche	84
Das Mysterium der Marskanäle	10	Rätselhafte Methan-Variationen	96
		Staubstürme: Fakten und Fiktionen	102
		Ein Marathon in der Marsluft	108
2 DER UNRUHIGE PLANET	16	4 MARS-LANDSCHAFTEN	118
Steckbrief des roten Planeten	18	Mars-Atlas	120
Marsvulkane im Fokus	22	Frühling am Südpol	125
Canyons der Superlative	42	Marsianische Spinnen	126
Im ewigen Eis des Mars	54	Alte Schlammrisse im Gale-Krater	127
Reise zum Mittelpunkt des Mars	62	Im Tal von Gediz Vallis	128
Die untoten Mars-Trabanten	74	Panorama an der Bohrstelle	130
		Curiositys Baklava-Felsen	133
		Bewegt durch Windkraft	134
		Heiße Quellen im Cross-Krater	135
		Eisiges Land Utopia	136
		Utopia-Krater in Bayern	137

Chinas erste Landung	138	Am Marsstrand	167
Zhurongs Reise	139	Eberswalde auf dem Mars	168
Selfie am Bohrloch	139	Eberswalde-Krater in Falschfarben	169
Anstieg und Fall eines Kratersees	142	Rochette doppelt angebohrt	171
Seltsame Leopardenflecken	142	Abwechslung für Perseverance	172
Ein Hügel namens Pinestand	154	Nirgal Vallis von oben	174
Belvas Innenansicht	154	Eisspuren in Reull Vallis	176
Im Land der Härtlinge	154	Laserschüsse auf dem Mars	177
Curiositys Schwefel-Stein	155		
Ein Stein namens Snow-Lake	155	5 LEBEN AUF DEM MARS?	178
Versteinerte Klimazyklen	157	Die lange Suche nach den Mars-Mikroben	180
Am Nadelöhrpass	158	Auf der Jagd nach Lebensspuren	186
Eine Mauer auf dem Mars	160	Bewohnbar für Höhlenmenschen	204
Marsgeschichte in Schichtgestein	161		
Killersteine für die Räder	162	Register	212
Pannenservice für Marsrover	163	Bildnachweis	214
Feuchte Vergangenheit	165	Impressum	216
Ein bewegtes Sandmeer	166		