

Vorwort	6		
1 DAS LUNARE FASZINOSUM	8	2 DER NACHBAR DER ERDE	18
Mythos Mond	10	Steckbrief des Erdbegleiters	20
Der Mond im Fokus der Naturforscher	12	Theia, die Mutter des Mondes	24
Taktgeber im Tierreich	15	Der Hinterkopf des Mondes	28
		In urzeitliche Gase gehüllt	38
		Eisvorkommen auf dem Mond	44
		Von der Erde zum Mond	50
		3 DER MOND-ATLAS	54
		Die neue Weltkarte des Mondes	56
		Mondmeere, Hochländer und Vulkane	80
		Dome, Rillen, Lavaröhren	88
		Graben und Faltengrate	98
		Der Mondboden	100
		Lunare Landgänge	104
		Ein Riese in Tychos Zentrum	126
		Rolling Stones – die Lieblinge der Mondforscher	130
		Der Mond schrumpft	138
		Lunare Sehenswürdigkeiten	152

4 DIE MONDE DER ANDEREN	162	5 REISEZIEL MOND	184	6 DER WEG ZUM EIGENEN MOND	200
Neue Welten im Sonnensystem	164	Leben auf dem Mond?	186	Die Phasen des Mondes	202
Der vulkanische Dauerbrenner	166	Auf Apollo folgt Artemis	190	Die bewegte Mondbahn	206
Jupiters eisige Europa	168	Adleraugen im Orbit	196	Wenn Mond und Sonne sich verfinstern	212
Erdgas-Tankstelle Titan	172			Lunare Schattenspiele	216
Evolution im Enceladus-Meer?	176			Register	220
Weitere Mondwelten	180			Bildnachweis	222
				Impressum	224