

# Inhalt

Vorwort.....	7
Von der Erde zum Mond .....	8
Unsere Kosmische Heimat .....	8
Der Mond am Himmel .....	12
Finsternisse.....	16
Sonnenfinsternisse und gekrümmter Raum .....	18
Die nächsten Sonnenfinsternisse .....	22
Die nächsten Mondfinsternisse .....	24
Die Bahn des Mondes .....	25
Die Gezeiten: Ebbe und Flut.....	27
Präzession – Die Lage des Himmelspols .....	31
Den Mond beobachten.....	32
Das Mondgesicht .....	32
Das aschgraue Mondlicht .....	34
Meere und Ozeane auf dem Mond .....	35
Mondkrater .....	39
Gebirge auf dem Mond .....	42
Rillen und Furchen auf dem Mond .....	44
Menschen auf dem Mond.....	46
Die Vorbereitungen.....	46
Das Apollo Programm .....	51
Ablauf einer Apollo Mission zum Mond .....	53
Die Mondlandung – fake News?.....	61
Einige Highlights aus bisherigen Mondmissionen .....	63
Leben auf dem Mond.....	67
Was bedeutet Leben?.....	67
Leben auf der Erde .....	67
Wann besitzt ein Himmelskörper eine Atmosphäre .....	69
Wasser auf dem Mond?.....	72
Wie überleben Astronauten auf dem Mond?.....	74
Den Mond besiedeln.....	79
Kolonisation des Mondes .....	81
Biosphäre.....	84
Der Flug zum Mars .....	88
Das Innere des Mondes.....	94
Wie erforscht man das Innere eines Himmelskörpers? .....	94

Mondbeben .....	94
Besitzt der Mond ein Magnetfeld? .....	97
Wasser auf dem Mond .....	97
Wie ist der Mond entstanden? .....	99
Das Sonnensystem entsteht .....	99
Wie alt ist das Sonnensystem .....	103
Der Mond, entstanden wie die Erde? .....	105
Der Mond ein eingefangener Asteroid .....	106
Der Mond – entstanden durch eine kosmische Katastrophe.....	107
Der Mond – Ergebnis eines Reaktorunfalls? .....	110
Zusammenfassung: wie ist unser Mond entstanden? .....	110
Der Mond und wir.....	111
Der Mond und Werwölfe .....	112
Der Mond und psychische Probleme .....	116
Der Mond und unser Schlafverhalten .....	117
Der Mond und die Tierwelt .....	118
Der Mond und Wetterregeln .....	119
Einfluss des Mondes auf unser Leben .....	120
Leben nach dem Mond? .....	120
Wissenschaftliche Studien zu Einflüssen des Mondes .....	123
Der Mond und Erkrankungen.....	123
Der Mond und Verkehrsunfälle .....	125
Der Mond bewirkt die Gezeiten, keine Auswirkungen auf den Menschen? .....	126
Der Mond und Erdbeben.....	128
Holzschlagen nach dem Mond? .....	129
Soll man an den Einfluss des Mondes glauben? .....	132