

Inhaltsverzeichnis

Danksagung.....	6	Völlig losgelöst	
Vorwort.....	7	Von Wostok 1 bis Space Shuttle.....	105
 Raumschiff Erde		Raumfahrer.....	105
Von der Scheibe im Mittelpunkt der Welt zu		Die Reise zum Mond.....	109
einer Kugel am Rande der Unendlichkeit	11	Space Shuttle.....	118
Frühe Weltbilder.....	13	EVAs - Spaziergänge im Raum.....	125
Raus aus der Mitte.....	18	Shuttle-Mir.....	126
Kreisende Kugeln.....	25	Biosphäre.....	128
Außerirdisches Leben.....	31	Maschinen sind Freunde.....	132
 Die Brücke zum Mond		 Außenposten der Menschheit	
Vom Feuerwerkskörper zum Space-Helikopter. . . .	37	Früher fürchteten sich die Menschen vor	
Die ersten Raketen.....	37	Außerirdischen, jetzt werden sie selbst dazu.	139
Pioniere der Raketenentwicklung.....	40	Frühe Raumstationen.....	139
Raketen und Militär.....	43	Mir.....	145
Zivile Raumfahrt	46	ISS-die internationale Raumstation.....	159
Kommerzielle Raumfahrt.....	55	Pläne für Raumstationen.....	165
Raketen der Zukunft.....	57	 Auf Wiedersehen, Erde	
 Piep, piep, Satellit		Vom Weltraumtourismus bis zum Umzug auf	
Augen und Ohren in der Umlaufbahn -		andere Planeten.....	173
und weit darüber hinaus.....	67	Weltraumtourismus.....	173
LEO, GEO, Deep Space.....	68	Industrie.....	183
Konstruktionsprinzip Satellit.....	69	Mission to Mars.....	185
Erdumkreisende Satelliten.....	75	Die nächsten 30 Millionen Jahre.....	192
Deep-Space-Sonden.....	81	 Bildnachweis.....	195
Geplante Missionen.....	101		