

INHALT

Die Bestandteile einer Rakete	10
Die Raketenkontrolle	12
 <u>HINAUS IN DEN WELTRAUM</u>	
Sputnik, der erste Satellit im Weltall	16
John Stapp und der menschliche Körper im Weltall	18
Die X-15: Bis an die Grenze zum Weltraum	20
Die Astronomische Einheit	22
Gagarin: Der erste Mensch im Weltraum	24
Die Wostok 1, Gagarins Raumkapsel	26
Im Vomit Comet	28
Der Raumanzug	30
 <u>DER MOND</u>	
Die Saturn V	34
Die Apollo 11	36
Raketenstufen und Mondkonfiguration	38
Von Cape Canaveral zum Mond	40
Das fliegende Bettgestell	42
Die Landung auf dem Mond	44
Zurück auf die Erde	46
 <u>DAS SHUTTLE-ZEITALTER</u>	
Das Vehicle Assembly Building	50
Der White Room und der Orbiter Access Arm	52

Der Canadarm	54
Zurück zur Erde	56
Der Hitzeschild	58
Der fliegende Ziegelstein	60
Der Shuttletrainer	62
Das Ende des Shuttles	64
 <u>RAUMSTATIONEN</u>	
Das Skylab	68
Die MIR	70
Die ISS	72
Die Tiangong 2 und die Zukunft	74
 <u>AUSSERIRDISCHES LEBEN</u>	
Wie uns der Mars fasziniert	78
Botschaften auf dem Mars	80
Die Biosphäre 2	82
Oumuamua	84
Das James-Webb-Weltraumteleskop	86
Arecibo, SETI und FAST	88
Die Voyager 1 und 2	90
 <u>ÖKOLOGIE IM WELTRAUM</u>	
Satellitenbahnen, Weltraummüll und	
das Kessler-Syndrom	94
Point Nemo	96