

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung des Autors	9
Die Anfänge	11
Die Mercury-Raumkapsel.....	12
Little Joe.....	16
Ein Affe im Weltraum	18
Der Zehn-Zentimeter-Flug	20
Das verlorene Rennen	23
Liberty Bell 7	27
Endlich im Orbit!.....	30
Ein Tag im Weltraum	38
Zwillinge	41
Testflüge	44
Bemannter Jungfernflug.....	45
Erster Außenbordeinsatz	48
Gemini V	51
Doppelmission.....	52
Gemini in Schwierigkeiten	57
Der wütende Alligator	60
Gemini X.....	63

Höhenweltrekord	64
Abschluss des Gemini-Programms	67
Kundschafter und Wegbereiter	71
Projekt Ranger	73
Block 2	75
Block 3	77
Landvermesser und Beobachter	79
Mondflüge in schneller Folge	82
Fehlschlag	84
Unbemannte Missionen der UdSSR	87
Projekt Apollo	89
Saturn	92
Tests des Rettungssystems	94
Generalproben	95
Das Feuer	99
Rettungsversuche	102
Konsequenzen	104
Desaster auch bei den Sowjets	106
Giganten	109
Testflüge	114
Erstflug der Mondlandefähre	115
Apollo 6	116
Apollo 7	119
Das Apollo-Raumschiff	120
Zurück im Weltall	122
Revolte im All	125
Sojus 3	129
Einmal Mond und zurück	131
Auf dem Weg zum Mond	134
Am Ziel	140
Landung auf der Erde	144
Eine Spinne bekommt Flügel	147
Arbeiten an der Mondlandefähre	148
Inbetriebnahme der Landefähre	151
Erprobung des Raumanzuges	152
Alleinflug	155
Zurück zur Erde	157
Generalprobe	161
Richtung Mond	162
Ankunft am Mond	167
Außer Kontrolle	172
Auf Heimatkurs	173
Auftrag ausgeführt!	175
Menschenmassen am Cape	178
In der Mondumlaufbahn	180
Die Landung	182
Rückstart	199
Landung im Pazifik	202
Blitzschlag und Punktlandung	207
Am Mond	212
Eine gewonnene Wette	216
Besuch bei einer alten Bekannten	222
Zurück im Mondorbit	226
Apollo 13	229
Vor dem Start	230
Auf dem Weg	232

Houston, wir haben ein Problem	235
Um den Mond herum	239
Glückliche Heimkehr	246
Ursachenforschung	250
Fra Mauro	253
Konsequenzen aus der Beinahe-Katastrophe	254
Probleme mit dem Kopplungsmechanismus	256
Der erste Ausstieg	262
Der zweite Ausstieg	265
Richtung Erde	270
Nicht genehmigte Experimente	276
In den Bergen des Mondes	279
Erste erweiterte Apollo-Mission	280
Das Mondauto	281
Im Mondorbit	285
Menschen müssen forschen	289
ALSEP-Aufbau	294
Der zweite Tag	296
Die dritte EVA	300
Auf dem Rückweg	303
Briefmarken-Skandal	308
Descartes	311
Probleme über Probleme	314
Geheimnisvolles und unbekanntes Descartes	318
Ein Fehltritt mit Folgen	321
Ein Kasten Bier	326
Ehering auf Abwegen	333
Ein Wissenschaftler auf dem Mond	337
Der letzte Landeplatz	338
Das Schutzblech	344
Süd-Massiv	347
Seltsamer Staub	348
Sculptured Hills	350
Das Ende	358
Epilog	361
Nach dem Apollo-Programm	362
Sowjetische Raumfahrt nach der Apollo-Ära	363
Zukunftspläne	364
Ausblick	365
Anhang A : Der Mond	367
Eigenschaften des Mondes	368
Oberflächenmerkmale	369
Entstehungsgeschichte	371
Erkenntnisse aus den Apollo-Missionen	372
Anhang B : Biografien	375
Anhang C : Bildnachweis	395
Anhang D : Literaturverzeichnis	399
Index	405