INHALT

VORWORT 7

TEIL I. GESTERN UND HEUTE – DIE ERSCHLIESSUNG DES ALLS 9

1 Entscheidungen am Kreuzweg 10
2 Treuhänder der Zukunft 18
3 Der erste Flug eines „gebrauchten" Raumschiffs 26
4 Raumfahrt 1982: Durchbruch und Fortschritt 42
5 Das Erste Vierteljahrhundert 59
6 Europa im All: Der Flug von Spacelab-1 75
7 Raumfahrt 1983: Neue Höhepunkte im All 85
8 Die Weltraummonteure kommen! 94

TEIL II. MORGEN – PERMANENTE PRÄSENZ IM ALL

9 Das Leben im All wird Wirklichkeit! 109
10 Die Raumstation von gestern – und vorgestern 119
11 Vom „Weltraumrad" zum NASA-Programm 135
12 Saljut im All: Der Weg zur russischen Raumstation 153
13 Die Problematik der Umlaufbahn 178

TEIL III. ÜBERMORGEN – JENSEITS DER RAUMSTATION

14 Schritte zur Zukunft: Das letzte Jahrzehnt 194
15 Blick hinter 2000: Schwerpunkt Erdorbits 205
16 NASA 2008 – Mondbasis eins 215
17 Menschen zum Mars: Das Jahrtausendprojekt 224
18 Das All steht uns offen! 236

TEIL IV. ZU EINEM NEUEN HUMANISMUS

19 Im Mittelpunkt der Mensch 246
20 Integrationsmodell Mensch-Erde-Raum: Zukunft mit offenen Grenzen . . . 252

Literaturhinweis 263

Namen- und Sachregister 264

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/850392039

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK