

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Russische Trägerraketen	9
R-7 / Sputnik	10
Wostok L (Luna)	19
Wostok	23
Sojus	26
Sojus Ikar	32
Sojus Fregat	35
Sojus 2 / Sojus STK	39
Molnija	43
Kosmos 11K63	48
Kosmos 3M / 11K65	52
Proton	57
Proton K	62
Proton K / Block D	65
Proton K / Block D-1	67
Proton K / Block D-2	69
Proton K / Block DM	71
Proton K / Block DM2	73
Proton K / Block DM-2 Modifikationen	75
Proton M	78
Zyklon	83
Zyklon 2A	86
Zyklon 2	89
Zyklon 3	92
Zyklon 4	95
N-1	97
N1-F	108
Zenit	112
Zenit 2	114
Zenit 3SL	117
Zenit 3LL / Zenit Fregat	122
Energija	125
Energija M	135
Rockot	137
Strela	143
Dnepr	146
Start-1	151

Start	156
Shtil	159
Wolna	163
Angara	167
Angara 1.1 / Baikal	174
Angara 1.2	176
Angara A3	177
Angara A5	179
Angara 7	181
Russische Raketenprojekte	183
Europäische Trägerraketen	189
Diamant	190
Diamant A	191
Diamant B	194
Diamant BP4	197
Black Arrow	200
OTRAG	203
Europa	208
Europa I	209
Europa II	213
Europa III	216
Ariane 1	219
Ariane 2 und 3	224
Ariane 4	228
Ariane 5	233
Ariane 5 E	239
Vega	244
Chinesische Trägerraketen	248
Feng Bao FB-1	250
Langer Marsch 1	252
Langer Marsch 1D	254
Langer Marsch 2	256
Langer Marsch 2C	257
Langer Marsch 2D	260
Langer Marsch 2E	263
Langer Marsch 2F	266
Langer Marsch 3 Familie	269
Langer Marsch 3	270
Langer Marsch 3A	273
Langer Marsch 3B	276
Langer Marsch 3C	279

Langer Marsch 4A	281
Langer March 4B	284
Langer Marsch 4C	287
Kaituozhe 1	289
Kaituozhe 2	292
Langer Marsch 5	293
Japanische Trägerraketen	296
Lambda	297
My Serie / My 4S	300
My 3C	303
My 3H	306
My 3S	309
My 3S-II	312
My-V	315
J-1	319
N Serie	322
H-1	327
H-2	330
H-IIA	335
H-IIB	340
J-1A / GX	343
Indische Trägerraketen	345
SLV 3	346
ASLV	349
PSLV	351
GSLV	357
GSLV Mark II	362
GSLV Mark III	364
Der Rest der Welt	367
Sparta Redstone	368
Shavit / Leolink	371
VLS	378
KSLV / Naro-1	381
Paektusan-1 / Taepodong 1	384
Unha 2 / Taepodong 2	386
Safir	388
Weitere Trägerraketenprojekte	391