

EINLEITUNG

<u>Eine Reise durch Raum</u>	
<u>und Zeit</u>	<u>08</u>

01

IM REICH DER PLANETEN



<u>01</u>	<u>Erde</u>	<u>18</u>
<u>02</u>	<u>Mond</u>	<u>20</u>
<u>03</u>	<u>Venus</u>	<u>22</u>
<u>04</u>	<u>Merkur</u>	<u>24</u>
<u>05</u>	<u>Sonne</u>	<u>26</u>
<u>06</u>	<u>Mars</u>	<u>28</u>
<u>07</u>	<u>Phobos</u>	<u>30</u>
<u>08</u>	<u>Eros</u>	<u>32</u>
<u>09</u>	<u>Komet Holmes</u>	<u>34</u>
<u>10</u>	<u>Jupiter</u>	<u>36</u>
<u>11</u>	<u>Io</u>	<u>38</u>
<u>12</u>	<u>Europa</u>	<u>40</u>
<u>13</u>	<u>Saturn</u>	<u>42</u>

<u>14</u>	<u>Mimas</u>	<u>44</u>
<u>15</u>	<u>Enceladus</u>	<u>46</u>
<u>16</u>	<u>Titan</u>	<u>48</u>
<u>17</u>	<u>Hyperion</u>	<u>50</u>
<u>18</u>	<u>Iapetus</u>	<u>52</u>
<u>19</u>	<u>Neptun</u>	<u>54</u>
<u>20</u>	<u>Triton</u>	<u>56</u>



21	Rho-Ophiuchi-Wolke	62
22	T Tauri	64
23	Helixnebel	66
24	Schlangenkopfnebel	68
25	Hexenkopfnebel	70
26	Vela-Supernova- Überrest	72
27	Cirrusnebel	74
28	Medusanebel	76
29	Orion-Molekülwolken- komplex	78
30	Orionnebel	80
31	Pferdekopfnebel	82
32	NGC 1999	84
33	M78	86
34	Pelikannebel	88

35	Elefantenrüsselnebel	90
36	NGC 2264	92
37	Katzenaugennebel	94
38	Seifenblasennebel	96
39	Schmetterlingsnebel	98
40	Lagunennebel	100
41	Mondsichelnebel	102
42	Rosettennebel	104
43	Trifidnebel	106
44	Katzenpfotennebel	108
45	NGC 3582	110
46	Krebsnebel	112
47	Adlernebel	114
48	Tychos Supernova- Überrest	116
49	Carinanebel: Eta Carinae	118

50	Carinanebel: Sternentstehung	120
51	Krieg-und-Frieden- Nebel	122
52	Cassiopeia A	124
53	Thors Helm	126
54	Omega Centauri	128
55	Nebel im Sternbild Puppis	130
56	NGC 3603	132
57	V838 Monocerotis	134
58	Zentrum der Milchstraße	136
59	Sagittarius A*	138
60	M72	140

IM REICH DER GALAXIEN



61	Magellansche Wolken	146
62	Tarantelnebel	148
63	NGC 346	150
64	Andromedagalaxie	152
65	Dreiecksnebel	154
66	SagDIG	156
67	Centaurus A	158
68	Bodes Galaxie	160
69	Zigarrengalaxie	162
70	NGC 4449	164
71	Feuerradgalaxie	166
72	Sombreronebel	168
73	Whirlpoolgalaxie	170

74	Spindelgalaxie	172
75	Antennengalaxien	174
76	NGC 1427A	176
77	NGC 1672	178
78	NGC 4522	180
79	NGC 1300	182
80	NGC 1316	184
81	HCG 90	186
82	NGC 4696	188
83	Perseus A	190
84	Norma	192
85	Arp 273	194
86	3C 75	196

87	Stephans Quintett	198
88	AM0644-741	200
89	NGC 1132	202
90	NGC 4921	204
91	Herkules	206
92	Kaulquappen- galaxie	208
93	Hoags Objekt	210



94	2MASS	216
95	Sloan Great Wall	218
96	Abell 315	220
97	Abell 1689	222
98	Bullet-Cluster	224
99	Cl 0024+17	226
100	Hubble Ultra Deep Field	228
101	WMAP-Mission	230

Glossar	232
Register	238
Bildnachweis	240