

<b>Danksagung</b> . . . . .	7
<b>Einleitung</b> . . . . .	9
<b>Kometen</b> . . . . .	13
Geordnetes Chaos . . . . .	13
<i>Die lange Suche</i> . . . . .	13
<i>Bewegte Vergangenheit</i> . . . . .	19
<i>Vorübergehende Schweife</i> . . . . .	22
Attraktive Abstoßung . . . . .	34
<i>Der Schwerkraft getrotzt</i> . . . . .	34
<i>Starkes Licht</i> . . . . .	40
<i>Harmlose Katastrophe</i> . . . . .	47
<i>Mitreibend</i> . . . . .	52
Das Kernproblem . . . . .	56
<i>Quintessenz</i> . . . . .	56
<i>Sandbank kontra Eisberg</i> . . . . .	60
<i>Entdeckerruhm</i> . . . . .	65
<i>Aus eigener Kraft</i> . . . . .	69
<i>Auflösung</i> . . . . .	73
Zentrale Randerscheinungen . . . . .	80
<i>Die Wolke</i> . . . . .	80
<i>Störungen</i> . . . . .	84
<i>Auswahleffekte</i> . . . . .	90
Äußerlichkeiten . . . . .	93
<i>Erweiterungen</i> . . . . .	93
<i>Auswüchse</i> . . . . .	98
<i>Rückschlüsse</i> . . . . .	105
<i>Tiefflieger</i> . . . . .	109
Tiefkühltruhen oder Trümmer? . . . . .	114
<i>Beweislücken</i> . . . . .	114
<i>Planetenlücke</i> . . . . .	116

<i>Wolkenlücke</i> . . . . .	119
Treffpunkt Halley . . . . .	124
<i>Wunsch und Wirklichkeit</i> . . . . .	124
<i>Europas Chance</i> . . . . .	128
<i>Die Suche geht weiter</i> . . . . .	136
<b>Meteore und Meteorite</b> . . . . .	143
Himmliche Quellen . . . . .	143
<i>Sternenregen</i> . . . . .	143
<i>Kometentrümmer</i> . . . . .	147
<i>Irrläufer</i> . . . . .	151
Kosmische Geschichtsbücher . . . . .	153
<i>Treffer</i> . . . . .	153
»Atomuhren« . . . . .	157
<i>Altersangaben</i> . . . . .	161
Erkenntnisse . . . . .	166
<i>Lagerstätte Antarktis</i> . . . . .	166
<i>Auf dem Weg zum Leben</i> . . . . .	168
<i>Geburt aus dem Tod</i> . . . . .	171
<b>Asteroiden</b> . . . . .	174
Lückenfüller . . . . .	174
<i>Späte Entdeckung</i> . . . . .	174
<i>Fernerkundung</i> . . . . .	179
<i>Familien</i> . . . . .	180
<i>Resonanzen</i> . . . . .	183
Gefahr oder Rettung? . . . . .	186
<i>Ausreißer</i> . . . . .	186
<i>Zusammenstöße</i> . . . . .	189
<i>Kosmischer Bergbau</i> . . . . .	192
<i>Fließende Grenzen</i> . . . . .	193
Zertrümmerte Bausteine . . . . .	196
<i>Planetare Zwerge</i> . . . . .	196
<i>Monde</i> . . . . .	198
<i>Ursprung</i> . . . . .	202
<b>Sachregister</b> . . . . .	207