

ANDREAS VON RETYI

Der Jahrhundertkomet

*Hale-Bopp,
kosmische Katastrophen und das
Geheimnis der Kometen*

*Wie groß ist die
Bedrohung aus dem All?*

Mit 41 Farbfotos



HERBIG

Inhalt

Für den ersten Blick	9
1 Torkler und Schleuderer	13
<i>Kometengeschichten</i>	13
<i>Was ist los im Sonnensystem?</i>	17
<i>Tausendmal heller als Halley - die kurze Geschichte einer Entdeckung</i>	24
<i>Der »Parade-Komet«</i>	29
2 Boten aus der Finsternis	39
<i>Dunkle Zeiten - helle Kometen</i>	39
<i>Aufkrummen Bahnen durchs Sonnensystem</i>	47
<i>Halley</i>	54
<i>Zum Kern der Sache</i>	60
<i>Raumsonden auf Kometenkurs</i>	69
3 Satanskinder	79
<i>Oorts Wolke und Kuipers Gürtel</i>	79
<i>Fließende Übergänge</i>	85
<i>»Sonnenstreifer«</i>	95
<i>Schicksalskometen und Kometenschicksale</i>	101
<i>Erde im Weg!</i>	105
4 Unsere Welt ging zwölfmal unter	115
<i>Im Reich der Monster</i>	115
<i>Das Ende von »Jurassic Park«</i>	120

	<i>Der Killer</i>	127
	<i>Kometen, vier Mythen und zwölf Weltuntergänge</i>	132
5	Der Sintflutkomet	141
	<i>Legenden?</i>	141
	<i>Kometenkatastrophe vor 9545 Jahren</i>	146
	<i>Ozeane aus dem All</i>	153
	<i>Leben aus dunklem Weltraumgestein</i>	157
6	Intermezzo: Vorwarnung auf dem Jupiter	163
	<i>Der Gigant</i>	163
	<i>Ein Strich in der kosmischen Landschaft - Entdeckung einer Sensation</i>	168
	<i>1994: Jahr der Katastrophe</i>	173
7	Und es wird die Erde wieder treffen!	183
	<i>Apocalypse Now</i>	183
	<i>Gefahr im Verzug</i>	190
	<i>Brandmale des kosmischen Feuers</i>	196
	<i>Zu-Fälle</i>	204
8	Tag X - die Hölle auf Erden	211
	<i>Nebenwirkungen und Risiken: Script einer Katastrophe</i>	211
	<i>Ultimatum 2126?</i>	217
9	»Projekt Sternenkrieg«	225
	<i>Schritt 1 oder: Die große Suche</i>	225
	<i>Schritt 2 oder: »Drachentöter«</i>	230
10	Hale-Bopp: Begegnung 1997	237
	<i>Der Vorbote: Hyakutake</i>	237
	<i>Jahrhundertkomet 1997</i>	242
	<i>Hale-Bopp: Stern der Hopi?</i>	247

11	»Fahrplan« von Hale-Bopp 1997.....	253
	<i>Tips und Tricks, um ihn zu sehen.....</i>	<i>253</i>
	<i>Januar.....</i>	<i>255</i>
	<i>Februar.....</i>	<i>255</i>
	<i>März.....</i>	<i>255</i>
	<i>April.....</i>	<i>257</i>
	<i>Mai.....</i>	<i>257</i>
	<i>Juni.....</i>	<i>258</i>
	<i>Juli bis Dezember.....</i>	<i>258</i>

Internetadressen

mit wesentlichen Informationen zu Hale-Bopp .. 259

Literatur.....261

Register.....265