

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3		
<hr/>			
Meteore — Theorie	7	Meteore — Praxis	55
<hr/>			
Einige Grundbegriffe	8	Visuelle Beobachtung	56
Meteoroide —		Beobachtungsort und -zeit	56
Kleinste Objekte im Planetensystem	9	Beobachtungsmethoden	57
Bahnen	10	<i>Counting</i>	58
<i>Geschwindigkeit</i>	10	<i>Plotting</i>	65
<i>Meteoroidenströme</i>	12	<i>Erstellen eines Beobachtungsberichts</i>	71
<i>Sporadische Meteoroiden</i>	14	<i>Berechnungen</i>	74
Ursprungskörper	17	<i>Beobachtung von Feuerkugeln</i>	78
<i>Kometen</i>	17	<hr/>	
<i>Kleinplaneten</i>	23	Fotografische Beobachtung	79
<i>Interstellare Meteoroiden</i>	26	Grundausrstattung	80
<hr/>		Reichweite	82
Meteore —		Bildfeld	84
Eintritt in die Atmosphäre	27	Zusatz-Einrichtungen	85
Leuchtende Bahn	27	Feuerkugel-Überwachung	86
Schallereignisse	32	Höhenberechnung	89
<i>Synchronschall</i>	34	Spektroskopie	90
<i>Infraschall</i>	35	<hr/>	
Schweife und Nachleuchten	35	Video-Beobachtung	94
Spektren	39	MetRec	96
Farben	40	UFO tool suite	97
Radio- und Radarsignatur	41	Beobachtungsablauf	98
<i>Rückwärtsstreuung</i>	42	Kameranetze	99
<i>Vorwärtsstreuung</i>	42	Auswertung	99
<i>LIDAR</i>	43	<hr/>	
<hr/>			
Meteorite —			
Fall auf die Erdoberfläche	44		
Dunkelflug	44		
Typen	45		
Massefluss auf die Erde	47		
Mikrometeorite	49		
<hr/>			
Meteorforschung —			
einst und heute	51		

Meteorströme	101	Anhang	140
Meteorströme	102	Grenzhelligkeitsfelder	140
<i>Vorhersage der Maximumszeitpunkte</i>	103	Glossar	157
Antihelion-Quelle (ANT)	103	Literatur	158
Quadrantiden (QUA)	105	Links	158
Lyriden (LYR)	107	<i>Organisationen und Institute</i>	158
η-Aquariiden (ETA)	108	<i>Software</i>	158
η-Lyriden (ELY)	110	<i>Dateneinsendungen und Anfragen</i>	158
Juni-Bootiden (JBO)	111	Stichwortverzeichnis	159
α-Capricorniden (CAP)	112	Bildnachweis	160
Südliche δ-Aquariiden (SDA)	113	Impressum	160
Perseiden (PER)	115		
κ-Cygniden (KCG)	117		
Aurigiden (AUR)	118		
September-ε-Perseiden (SPE)	119		
δ-Aurigiden (DAU)	119		
Draconiden (DRA)	120		
ε-Geminiden (EGE)	121		
Orioniden (ORI)	122		
Leonis-Minoriden (LMI)	123		
Nördl. und Südl. Tauriden (NTA/STA)	124		
Leoniden (LEO)	125		
α-Monocerotiden (AMO)	129		
Monocerotiden (MON)	130		
σ-Hydriden (HYD)	131		
Geminiden (GEM)	133		
Comae-Bereniciden (COM)	134		
Dezember-Leonis-Minoriden (DLM)	135		
Ursiden (URS)	136		