

# Inhaltsverzeichnis

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

<b>Meteorströme</b>	<b>101</b>	<b>Anhang</b>	<b>140</b>
<b>Meteorströme</b>	<b>102</b>	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
$\eta$ -Aquariiden (ETA)	108	<i>Software</i>	158
$\eta$ -Lyriden (ELY)	110	<i>Dateneinsendungen und Anfragen</i>	158
Juni-Bootiden (JBO)	111	Stichwortverzeichnis	159
$\alpha$ -Capricorniden (CAP)	112	Bildnachweis	160
Südliche $\delta$ -Aquariiden (SDA)	113	Impressum	160
Perseiden (PER)	115		
$\kappa$ -Cygniden (KCG)	117		
Aurigiden (AUR)	118		
September- $\varepsilon$ -Perseiden (SPE)	119		
$\delta$ -Aurigiden (DAU)	119		
Draconiden (DRA)	120		
$\varepsilon$ -Geminiden (EGE)	121		
Orioniden (ORI)	122		
Leonis-Minoriden (LMI)	123		
Nörtl. und Südl. Tauriden (NTA/STA)	124		
Leoniden (LEO)	125		
$\alpha$ -Monocerotiden (AMO)	129		
Monocerotiden (MON)	130		
$\sigma$ -Hydriden (HYD)	131		
Geminiden (GEM)	133		
Comae-Bereniciden (COM)	134		
Dezember-Leonis-Minoriden (DLM)	135		
Ursiden (URS)	136		