

## Vorwort

## Benutzungshinweise

- Benutzung mit dem Deep Sky Reiseatlas
- Objektauswahl, Bewertungen
- Beschreibungen und Zeichnungen
- Teleskopgrößen
- Aufsuchtipps
- Geschichtliche Angaben
- Symbole
- Datenangaben
- Beobachtungsplanung mit E&T

## Instrumente für Deep-Sky-Beobachter

- Das Auge
- Fernglas
- Teleskop
- Okulare
- Filter

## Wissen für Deep-Sky-Beobachter

- Himmelsqualität
- Grenzgröße, Hintergrundhelligkeit und Auflösungsvermögen
- Öffnung und förderliche Vergrößerung
- Austrittspupille und Minimalvergrößerung
- Auflösung, Seeing und Maximalvergrößerung
- Flächenhelligkeit und Kontrast

<b>5</b>	<b>Techniken für Deep-Sky-Beobachter</b>	<b>29</b>
<b>8</b>	Aufsuchen per Starhopping, Peilsucher	29
8	Indirektes Sehen	29
10	Farbsehen	30
11	Spektroskopie	30
11	Sehtechniken	31
11	Teleskopisches Sehen	31
12	Zeichnen	32
13		
<b>14</b>	<b>Deep-Sky-Objekte</b>	<b>34</b>
17	Sterne (St)	34
	Veränderliche Sterne (Vr)	36
<b>18</b>	Doppelsterne (DS)	38
18	Galaktische Nebel (GN)	39
20	Offene Sternhaufen (OC)	41
20	Planetarische Nebel (PN)	43
21	Kugelsternhaufen (GC)	44
21	Galaxien (Gx)	44
	Quasare (Qs)	46
<b>23</b>	<b>Nordhimmel</b>	<b>48</b>
23	<b>Frühlingshimmel</b>	<b>68</b>
25	<b>Sommerhimmel</b>	<b>98</b>
25	<b>Herbsthimmel</b>	<b>140</b>
26	<b>Winterhimmel</b>	<b>166</b>
	<b>Südhimmel</b>	<b>198</b>
26	<b>Anhang</b>	<b>242</b>
27	Katalog der Sterne	242
27	Katalog der Nebel, Sternhaufen und Galaxien	246