

Das Fernrohr kennen lernen		Die Fernrohrleistung einschätzen		Das Fernrohr benutzen		Astronomische Objekte beobachten	
Optik	3	Lichtsammelvermögen	47	Beobachtungsvorbereitung	66	Entfernungsangaben	96
Refraktor	4	Austrittspupille	49	Beobachtungsplatz	68	Helligkeitsangaben	96
Reflektor	6	Auflösungsvermögen	50	Aufbauen und Ausrichten	71	Größenangaben	97
Katadioptrische Systeme	8			Einnorden	73	Nomenklatur	98
Montierung	10	Vergrößerung	52	Goto-Initialisierung	75	Das Sonnensystem	99
Azimutale Montierung	10	Tipps für die Okularwahl	53	Aufsuchen	76	Mond, Sonne	100
Parallaktische Montierung	13	Seeing	54	Starhopping	76	Merkur, Venus, Mars	108
Stativ	16	Obstruktion	55	Sternzeit-Methode	78	Jupiter, Saturn, Uranus	112
Zubehör	17	Transmission und Reflektivität	56	Koordinaten-Methode	79	Zwergplaneten, Kometen	116
Visiereinrichtung/Sucher	17	Bildfehler	57	Goto-Methode	80	Deep-Sky-Objekte	119
Taukappe, Vibrationsdämpfer	18	Oberflächenqualität	58	Beobachtungstechniken	83	Orionnebel	120
Nachführmotor	19	Test der Optik	59	Zeichnen	85	Lagunennebel	122
Teleskop/Goto-Steuerung	20	Optikfehler im		Astrofotografie	88	h und chi, Plejaden	124
Okulare, Binokularansatz	22	Sterntest	60	Mitgeführte Kamera	89	Algol, Mizar/Alkor	128
Prismen, Linsen	28	Kollimation und Justage	61	Fokalfotografie	90	Albireo	132
Okular-/Sonnenfilter	31	Justage eines		Okularprojektion	92	Crab-Nebel	134
Fotoausrüstung	36	Newton-Teleskops	61	Videoastronomie	93	Ringnebel	136
Kameras	36	Pflege und Reinigung	64	Beobachtungsnacht	95	Herkuleshaufen	138
Kamera-Adapter	40					Andromedagalaxie	140
Astrofotografie-Hilfsmittel	42					Strudelgalaxie	142
Tipps und Tabellen		Verbesserungen für Kaufhaus-Teleskope	145	Die geographischen Koordinaten großer Städte im deutschen Sprachgebiet	150	Helle Deep-Sky-Objekte	151
Fernrohr-Besitzer-Tipps	144	Astro-Bibliothek	147	Doppelsterne zum Test des Auflösungsvermögens	150	Die Sternbilder	152
Allgemein	144	Planetenstellungen	148			Zeichenschablone	154
		Astronomische Ereignisse	149			Glossar	156
						Stichwortverzeichnis	158