

Vorwissen	Typen	Auswahl	Modelle
Sechs Tipps vorweg	2		
Wichtige Grundbegriffe	3		
Öffnung	3	Achromatische Refraktoren	12
Brennweite	3	Apochromatische Refraktoren	15
Öffnungsverhältnis	3		
Okular	3		
Was kann ein Teleskop?	4	Spiegelteleskope	17
Licht sammeln	4	Newton-Reflektoren	17
Einzelheiten auflösen	4	Cassegrain-Reflektoren	20
Details vergrößern	4	Astrographen	21
Was kann ein Teleskop nicht?	6	Schiebspiegler	21
Das Weltall wie auf Fotos zeigen	6	Katadioptrische Teleskope	23
Objekte heller zeigen als mit bloßem Auge	7	Schmidt-Cassegrain-Teleskop	23
Die Lichtverschmutzung überlisten	7	Schmidt-Newton-Teleskop	25
Teleskop oder Fernglas?	8	Maksutov-Cassegrain-Teleskop	25
Vorteile des Fernglases	8	Maksutov-Newton-Teleskop	27
Nachteile des Fernglases	9		
Budget	10	Montierungen	28
		Azimutale Montierungen	28
		Parallaktische Montierungen	30
		Goto-Montierungen	35
		Stativen	38
		Okulare	40
		Kenndaten eines Okulars	40
		Okulartypen	43
		Optisches Zubehör	47
		Zenitprisma/Zenitspiegel	47
		Amiciprisma/Pentaprismen	47
		Barlowlinse	47
		Korrektor/Reduzierer	48
		Farbfilter/Kontrastfilter	48
		Lichtverschmutzungsfilter/	
		Nebelfilter	49
		Sucherteleskop	49
		Mechanisches Zubehör	51
		Peilsucher	51
		Taukappe	52
		Zubehör für Fotografie	52
		Auswahlkriterien	54
		Kosten	56
		Öffnung	58
		Öffnungsverhältnis	60
		Vergrößerungsbereich	62
		Nachführkomfort	64
		Transportabilität	64
		Wiederverkaufswert	65
		Ausstattung	65
		Werbung richtig lesen	67
		Leere Vergrößerungen	67
		Beugungsbegrenzte Optik	68
		Bogensekundengenaue	
		Nachführung	70
		Tipps vor dem Kauf	71
		Rat einholen	71
		Wo kaufen	71
		Richtig kaufen	73
		Gebraucht kaufen	73
		Gesuchte Gebrauchtmodelle (z.T. mit Wertsteigerung gegenüber dem Originalpreis)	73
		Testfragen beim Kauf	75
		10 Testfragen zur Mechanik	75
		10 Testfragen zur Optik	76
		Refraktoren	80
		Reflektoren	100
		Katadioptrische Teleskope	116
		Sonstige Teleskope	126
		Montierungen	128
		Okulare	148
		Ein ausführliches Verzeichnis der in Schritt 4 besprochenen einzelnen Modelle von Teleskopen, Montierungen und Okularen ist auf S. 78/79 zu finden.	
		Anhang	
		Hersteller von Teleskopen und Zubehör	180
		Fachhändler für Teleskope und Zubehör	181
		Stichwortverzeichnis	186
		Literaturhinweise	188
		Bildnachweis	189
		Haftungsausschluss	190
		Impressum	190