

| 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 | Vergrößerung | 52 | Einnorden | 73 | Nomenklatur | 98 |
| Montierung | 10 | Tipps für die Okularwahl | 53 | Goto-Initialisierung | 75 | Das Sonnensystem | 99 |
| Azimutale Montierung | 10 | Seeing | 54 | Aufsuchen | 76 | Mond, Sonne | 100 |
| Parallaktische Montierung | 13 | Obstruktion | 55 | Starhopping | 76 | Merkur, Venus, Mars | 108 |
| Stativ | 16 | Transmission und Reflektivität | 56 | Sternzeit-Methode | 78 | Jupiter, Saturn, Uranus | 112 |
| Zubehör | 17 | Bildfehler | 57 | Koordinaten-Methode | 79 | Zwergplaneten, Kometen | 116 |
| Visiereinrichtung/Sucher | 17 | Oberflächenqualität | 58 | Goto-Methode | 80 | Deep-Sky-Objekte | 119 |
| Taukappe, Vibrationsdämpfer | 18 | Test der Optik | 59 | Gesichtsfeld | 81 | Orionnebel | 120 |
| Nachführmotor | 19 | Optikfehler im | | Beobachtungstechniken | 83 | Lagunennebel | 122 |
| Teleskop/Goto-Steuerung | 20 | Sterntest | 60 | Zeichnen | 85 | h und chi, Plejaden | 124 |
| Okulare, Binokularansatz | 22 | Kollimation und Justage | 61 | Astrofotografie | 88 | Algol, Mizar/Alkor | 128 |
| Prismen, Linsen | 28 | Justage eines | | Mitgeführte Kamera | 89 | Albireo | 132 |
| Okular-/Sonnenfilter | 31 | Newton-Teleskops | 61 | Fokalfotografie | 90 | Crab-Nebel | 134 |
| Fotoausrüstung | 36 | Pflege und Reinigung | 64 | Okularprojektion | 92 | Ringnebel | 136 |
| Kameras | 36 | | | Videoastronomie | 93 | Herkuleshaufen | 138 |
| Kamera-Adapter | 40 | | | Beobachtungsnacht | 95 | 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 |