



Teleskop Empfehlungen für Einsteiger und Fortgeschrittene für die Himmelsbeobachtung

Inhalt:

- Variante 1 ~489,00 € Linsenteleskop 90/f13,3
- Variante 2 ~420,00 € Spiegelteleskop 150/f8
- Variante 3 ~450,00 € Spiegelteleskop 200/f6
- Variante 4 ~900,00 € Spiegelteleskop 250/f5
- Variante 5 ~1250,00 € Spiegelteleskop 305/f5 (Fortgeschrittene)
- Händler- und Herstellerliste

Angegeben sind Durchschnittspreise (Januar 2025) mit optionalem Zubehör

Variante 1 Linsenteleskop

Parallaktisch montierter Refraktor mit 90 mm Öffnung und 1200 mm Brennweite
Bresser - Refraktor Messier AR-90L/1200

- D=90 mm, f=1200 mm, f/13,3
- Parallaktische Montierung EXOS-1
- Stahlrohr-Felddreibeinstativ
- Okularauszug 1,25"
- Okular 26 mm
- Zenitspiegel
- Sucher 6x30
- Drehbare Sternkarte, Software

Preis des Teleskops: ~489,00 €

Notwendiges Zubehör, das hinzugekauft werden sollte:

- | | |
|-----------------------|---------|
| • Okular 10 mm Plössl | 30,00 € |
| • Okular 40 mm Plössl | 50,00 € |
| • Himmelsatlas | 30,00 € |



gesamt: ca. 599,00 €

Variante 2 Spiegelteleskop

Newton-Fernrohr in Dobson-Bauweise mit 150 mm Öffnung und 1200 mm Brennweite
z. B. SkyWatcher Skyliner 150P

- D=150mm, f=1200mm, f/8
- Rockerbox
- 2" Crayford Okularauszug, Anschluß 2" und 1,25"
- Okular 1,25" 25 mm
- Okular 1,25" 10 mm
- 6x30 Sucher

Preis des Teleskops: ~420,00 €

Notwendiges Zubehör, das hinzugekauft werden sollte:

- | | |
|---------------------------|---------|
| • Telrad-Finder | 74,00 € |
| • Übersichts-Okular 40 mm | 50,00 € |
| • Cheshire Justierokular | 35,00 € |
| • Drehbare Sternkarte | 15,00 € |
| • Himmelsatlas | 30,00 € |



gesamt: ca. 625,00 €



Variante 3 Spiegelteleskop

Newton-Fernrohr in Dobson-Bauweise mit 200 mm Öffnung und 1200 mm Brennweite
GSO Dobson Teleskop 200C

- D=200 mm, f=1200 mm, f/6
- Rockerbox
- 2" Crayford Okularauszug, Anschluss 2" und 1,25"
- 2" Verlängerungshülse
- Okular 1,25" Plössl 25 mm*
- 8x50-Sucher
- elektrischer Spiegellüfter mit Batteriehalter

Preis des Teleskops:

~450,00 €

Notwendiges Zubehör, das hinzugekauft werden sollte:

- | | |
|-----------------------------|---------|
| • Telrad-Finder | 74,00 € |
| • Übersichts-Okular 40 mm** | 50,00 € |
| • Okular 1,25" Plössl 20 mm | 30,00 € |
| • Okular 1,25" Plössl 10 mm | 30,00 € |
| • Okular 1,25" Plössl 6 mm | 30,00 € |
| • Cheshire Justierokular | 35,00 € |
| • Drehbare Sternkarte | 15,00 € |
| • Himmelsatlas | 30,00 € |



*gegen das 40 mm** ersetzen

gesamt: ca. 775,00 €

Variante 4 Spiegelteleskop

Newton-Fernrohr (Dobson) in Gitter-Bauweise mit 254 mm Öffnung und 1270 mm Brennweite
z. B. Explore Scientific Ultra Light Dobson 254 mm

- D=254mm, f=1270mm, f/5
- 2"-Zahnstangenfokussierer mit Schrägverzahnung und 10-zu-1-Untersetzung
- DeLuxe Leuchtpunktsucher

Preis des Teleskops:

~900,00 €

Notwendiges Zubehör, das hinzugekauft werden sollte:

- | | |
|---------------------------|----------|
| • Übersichts-Okular 30 mm | 110,00 € |
| • Okular 15mm | 70,00 € |
| • Okular 7mm | 70,00 € |
| • Cheshire Justierokular | 35,00 € |
| • Drehbare Sternkarte | 15,00 € |
| • Himmelsatlas | 30,00 € |



gesamt: ca. 1230,00 €



Variante 5 (Fortgeschrittene)

Spiegelteleskop

Newton-Fernrohr (Dobson) in Gitter-Bauweise mit 305mm Öffnung und 1525mm Brennweite

z. B. Explore Scientific Ultra Light Dobson 305mm

- D=305mm, f=1525mm, f/5
- 2"-Crayford mit 10-zu-1-Untersetzung
- DeLuxe Leuchtpunktsucher

Preis des Teleskops:

~1250,00 €

3 Hochwertige Okulare und UHC/OIII Filter ab 200 Euro

• Concenter Justierokular

80,00 €

• Justierlaser

80,00 €



gesamt: ab 3000,00 €

NICHT-empfohlen

Spiegelteleskop



D=150 mm F=1500 mm

Spiegelteleskop



D=70 mm F=700 mm

Linsenteleskop



D=70 mm F=700 mm

Spiegelteleskop



D=150 mm F=750 mm GoTo

Negativkriterien

- Newton mit langer Brennweite in kurzer Bauweise
- Newton mit KUGEL- anstatt Parabolspiegel und Öffnungsverhältnis < 1:8
- Optik nicht justierbar (Spiegelteleskop)

Händler- und Hersteller Auswahl (alphabetisch)

APM Telescopes

Goebenstr. 35
66117 Saarbrücken
<https://www.apm-telescopes.de>

Baader Planetarium GmbH

Zur Sternwarte
82291 Mammendorf
<https://www.baader-planetarium.de>

Hofheim Instruments

Hattersheimerstr. 29a
65719 Hofheim
<https://www.hofheiminstruments.com>

Intercon Spacetec

Holzweg 19
D-86156 Augsburg
<https://www.intercon-spacetec.de>

Teleskop-Spezialisten

Grubmühl 20
82131 Stockdorf / Gauting
<https://www.teleskop-spezialisten.de>

Bresser GmbH

Gutenbergstraße 2
DE-46414 Rhede/Westfalen
<https://www.bresser.de>

Gerd Neumann jr.

Neumann-Reichardt-Str. 27-33; Hs 4
22041 Hamburg
<https://www.gerdneumann.net/>

Tele-Optic

Stüvestr. 21
49205 Hasbergen
<https://www.tele-optic.eu>

Teleskop-Service Ransburg GmbH

Von-Myra-Straße 8
D-85599 Parsdorf
<https://www.teleskop-express.de>