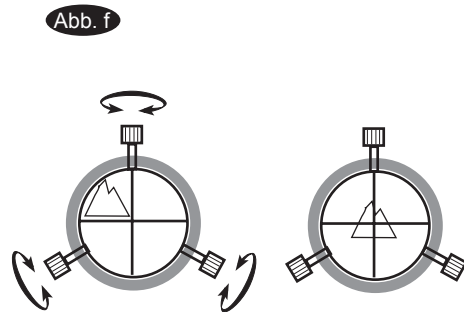


1. Wählen Sie ein weit entferntes Objekt aus, das sich mindestens 500 Meter entfernt befindet, und richten Sie das Hauptteleskop auf dieses Objekt. Justieren Sie das Teleskop so, dass sich das Objekt in der Mitte des Blickfeldes im Okular befindet.
2. Prüfen Sie im Suchfernrohr, ob sich das Objekt in der Mitte des Hauptteleskop-Blickfeldes im Fadenkreuz befindet.
3. Justieren Sie die drei Stellschrauben, um das Fadenkreuz des Suchfernrohrs auf das Objekt zu zentrieren (Abb. f).



Berechnung der Vergrößerung (Potenz)

Die entstehende Vergrößerung eines Teleskops wird durch die Brennweite des verwendeten Okulars bestimmt. Teilen Sie zur Bestimmung der Vergrößerung Ihres Teleskops die Brennweite des Teleskops durch die Brennweite des Okulars, das Sie verwenden werden. Beispiel: Eine Brennweite von 10 mm des Okulars ergibt eine 80-fache Vergrößerung bei einem Teleskop mit einer Brennweite von 800 mm.

$$\text{Vergrößerung} = \frac{\text{Brennweite des Teleskops}}{\text{Brennweite des Okulars}} = \frac{800 \text{ mm}}{10 \text{ mm}} = 80\text{-fach}$$

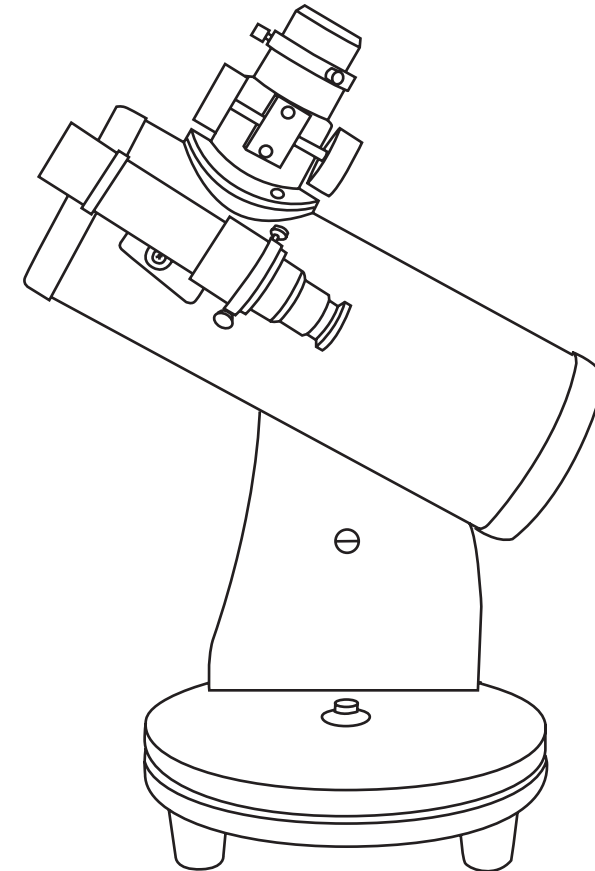
Wenn Sie astronomische Objekte betrachten, sehen Sie durch eine Luftsäule hindurch, die den Rand des Weltalls erreicht, und diese Säule steht selten still. Ähnlich verhält es sich, wenn Sie durch Hitzewellen, die vom Boden, von Häusern, Gebäuden usw. abstrahlen, über das Land schauen. Ihr Teleskop ist also in der Lage, eine hohe Vergrößerung zu erzeugen, was jedoch tatsächlich vergrößert wird, sind die Turbulenzen zwischen dem Teleskop und dem zu beobachtenden Objekt. Eine gute Faustregel für die verwendbare Vergrößerung eines Teleskops ist bei guten Verhältnissen etwa das 2-fache pro mm der Öffnung.

Reinigung des Teleskops

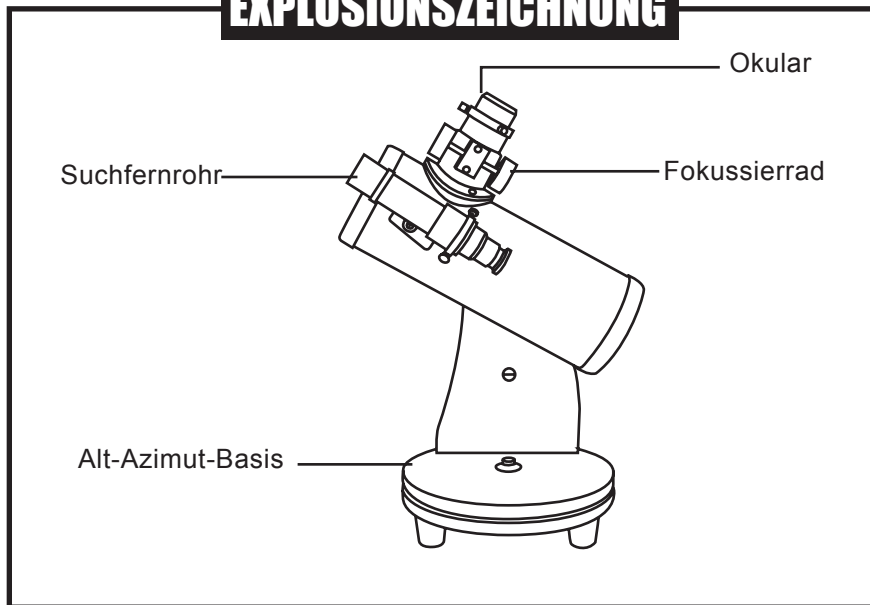
Setzen Sie immer die Staubkappe auf das Teleskop, wenn Sie es nicht benutzen. Dadurch kann sich kein Staub am Spiegel und auf der Objektivoberfläche absetzen. Reinigen Sie den Spiegel und das Objektiv nicht, wenn Sie sich nicht mit optischen Oberflächen auskennen. Reinigen Sie das Suchfernrohr und die Okulare ausschließlich mit speziellem Reinigungspapier. Gehen Sie vorsichtig mit Okularen um, und berühren Sie die optischen Oberflächen nicht.

BEDIENUNGSANLEITUNG

MINI DOB 76

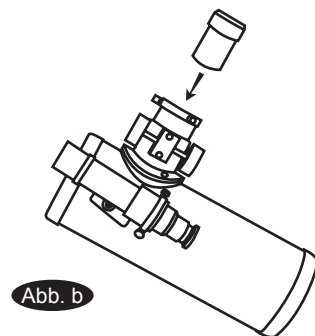
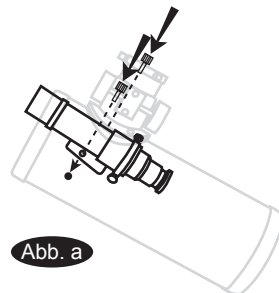


EXPLOSIONSZEICHNUNG



AUFBAU

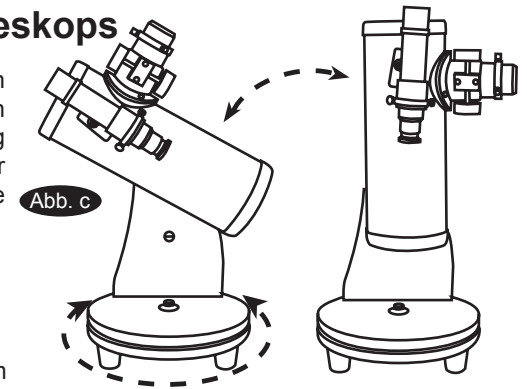
1. Entfernen Sie das Teleskop und das Zubehör aus der Verpackung.
2. Lokalisieren Sie das optische Suchfernrohr. Entfernen Sie die zwei gerändelten Flügelschrauben bei der Öffnung des Tubus des Teleskops.
3. Platzieren Sie die Halterung des Suchfernrohrs über den Schrauben im Tubus des Teleskops. Sichern Sie die Suchfernrohrhalterung mit den zwei gerändelten Flügelschrauben (Abb. a).
4. Lokalisieren Sie das Okular. Lockern Sie die Feststellschrauben am Okular und schieben Sie das Okular in die Halterung. Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig fest. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest (Abb. b).



BEDIENUNG DES TELESKOPS

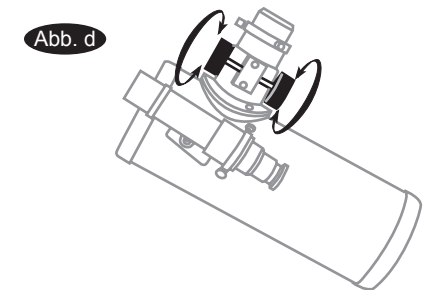
Positionierung des Teleskops

Um das Teleskop in den gewünschten Winkel zu bringen, bewegen Sie den Teleskoptubus für die Höhenverstellung einfach nach oben und unten oder drehen Sie das Teleskop für die Azimutverstellung um die Basis (Abb. c).



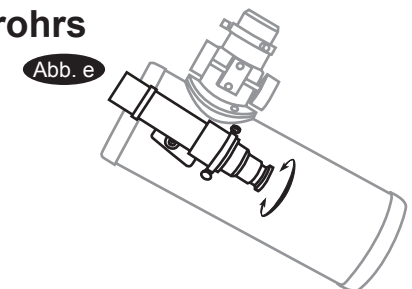
Fokussieroptik

Drehen Sie das Fokussierad langsam (Abb. d) in die eine oder andere Richtung, bis das Bild im Okular scharf ist. Für gewöhnlich muss das Bild aufgrund von Temperaturschwankungen, Krümmung usw. mit der Zeit neu feinfokussiert werden. Dies geschieht häufig bei Teleskopen mit kurzem Brennweitenverhältnis, insbesondere wenn die Außentemperatur noch nicht erreicht ist. Auch muss eine Neufokussierung vorgenommen werden, wenn Sie das Okular wechseln oder eine Barlow-Linse hinzufügen oder entfernen.



Ausrichtung des Suchfernrohrs

Die festen Vergrößerungen am optischen Rohr sind sehr nützlich. Wenn Sie korrekt am Teleskop ausgerichtet sind, können Objekte schnell lokalisiert werden und in die Mitte des Feldes gebracht werden. Die Ausrichtung erfolgt optimalerweise im Freien bei Tageslicht, wenn es einfacher ist, Objekte zu lokalisieren. Wenn es notwendig sein sollte, das Suchfernrohr neu zu fokussieren, suchen Sie ein Objekt, das mindestens 500 Meter entfernt ist. Drehen Sie das Ende des Suchfernrohrs, bis die gewünschte Fokussierung erreicht ist (Abb. e).



SEHEN SIE MIT IHREM DOBSON TELESKOP NIE DIREKT IN DIE SONNE. DIES KANN ZU DAUERHAFTEN AUGENSCHÄDEN FÜHREN.