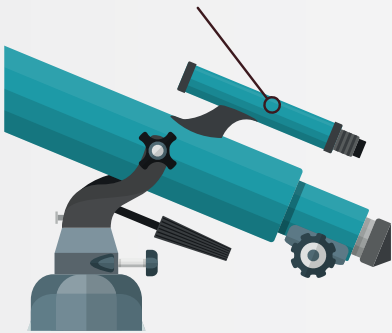


# Suchfernrohr und erste Benutzung



## Suchfernrohr



### Was ist das Suchfernrohr und wie funktioniert es?

Viele Teleskope haben ein zusätzliches kleines Fernrohr. Du hast dich schon immer gefragt wozu man es gebraucht?

Hast Du schon einmal versucht mit deinem bloßen Auge Planeten im Weltall zu suchen? Wenn ja, hast Du gemerkt das es fast unmöglich ist, welche zu sehen. Mit dem Suchfernrohr wird es dir erleichtert. Wenn Du ein Objekt gefunden hast, richte das Fadenkreuz so aus, dass das Objekt mittig ist. Durch das Suchfernrohr siehst Du alles auf dem Kopf und seitenverkehrt. Bei der Himmelsbeobachtung spielt das aber keine Rolle.

### Das erste Mal durch ein Teleskop schauen

1. Es ist einfacher, wenn Du das erste Mal dein Teleskop am Tag benutzt. Suche Dir dafür ein Objekt aus, welches weiter entfernt ist. Dafür eignet sich zum Beispiel ein Kirchturm, ein Baum oder ein Schild.
2. Richte dein Teleskop auf dein ausgewähltes Objekt aus
3. Nun richte auch dein Suchfernrohr auf dein Objekt aus. Das Objekt sollte mittig vom Fadenkreuz sein.
4. Schau nun durch dein Okular. Du siehst nichts? Dann drehe so lange an den Rädern bis das Bild scharf ist.
5. Wenn du Vergrößern möchtest, muss du das Okular wechseln. Achte aber hier darauf, dass Du das Bild immer wieder scharf stellen muss.

Es hat alles funktioniert und Du bist bereit für deine erste Nacht mit dem Teleskop? Prima, dann lass uns starten!



**ACHTUNG:** Schau niemals mit deinem Teleskop in die Sonne! Es wird zu Verbrennungen führen und im schlimmsten Fall, wirst Du erblinden!

Falls Du die Sonne beobachten möchtest, gibt es spezielle Filter für die Sonnenbeobachtung!



Besuche uns auf:

