

?? Sicherheitshinweise Objektiv-Sonnenfilter

Blicken Sie mit einem Teleskop, Fernglas oder ähnlichem **nur mit Sonnenfilter** in die Sonne. Eine Beobachtung ohne Sonnenfilter führt zur sofortigen Erblindung!

1. Befestigen Sie den Sonnenfilter immer am **Objektiv** Ihrer Optik und versichern Sie sich, dass er auch durch einen Windstoß nicht weggeblasen werden kann.
2. Blicken Sie niemals durch ein Sucherfernrohr ohne einen am Sucherobjektiv angebrachten Sonnenfilter. Auch ein ungeschützter Blick durch ein Sucherfernrohr führt zur sofortigen Zerstörung der Netzhaut. Darüber hinaus kann das gebündelte Licht schwere Verbrennungen hervorrufen, sollte es auf die Haut gelangen. Entfernen Sie das Sucherfernrohr sicherheitshalber vom Teleskoptubus, wenn Sie keinen Sonnenfilter dafür haben.
3. Überprüfen Sie den Sonnenfilter vor jeder Beobachtung auf Beschädigungen.
4. Bewahren Sie den Sonnenfilter lichtgeschützt und separat von spitzen Gegenständen auf, um eine Beschädigung zu vermeiden.
5. Objektiv-Filter sind **nicht** für die Verwendung an einem Okular gedacht.
6. Verwenden Sie für die visuelle Beobachtung nur Sonnenfilter mit der optischen Dichte $ND=5$. Filter mit geringerer optischer Dichte dürfen nicht für die visuelle Beobachtung verwendet werden.
7. Falls Ihre Augen sehr lichtempfindlich sind oder eine Augenerkrankung vorliegt, klären Sie die Möglichkeit der Sonnenbeobachtung vorher mit Ihrem Arzt ab.
8. Lassen Sie **Kinder niemals alleine** beobachten: Die Sonnenbeobachtung sollte immer durch einen geschulten Erwachsenen begleitet werden.
9. Legen Sie bei der Sonnenbeobachtung nach einigen Minuten eine kurze Pause ein, bevor Sie wieder durch das Okular blicken.

Revision #1

Created 2025-07-28 09:55:46 UTC by BM

Updated 2025-11-27 14:57:44 UTC by BM