



## Partielle Sonnenfinsternis am 25. Oktober

Das Sichtbarkeitsgebiet umfasst ganz Europa mit Ausnahme von Teilen der iberischen Halbinsel. Allerdings ist die Finsternis überall auf die Erde nur partiell, und für uns hier in Europa bedeckt der Mond nur 21 Prozent der Sonnenfläche – allerdings findet dies zur besten Vormittagszeit zwischen 11:12 und 12:10 Uhr statt. **ACHTUNG: Die Finsternis ist nur mit einem geeigneten, sicheren Sonnenteleskop zu beobachten, andernfalls drohen Augenschäden!**

---

## Vorschau Oktober – Dezember 2022

### Vollmond

- Sonntag, 9. Oktober 2022, 21:55 Uhr
- Dienstag, 8. November 2022, 12:02 Uhr
- Donnerstag, 8. Dezember 2022, 5:08 Uhr

### Wintersonnenwende

- Dienstag, 21. Dezember 2022, 22:48 Uhr  
(Sonne befindet sich im tiefsten Punkt Ihrer Jahresbahn = Winterbeginn)

### Planetenlauf

Der Planet Venus steht nahe der Sonne am Taghimmel und ist nicht sichtbar. Auch Saturn tief am Südwesthorizont ist kaum noch sinnvoll zu beobachten. Die beiden hellen Planeten Jupiter und Mars stehen aber hoch am Nachthimmel in den Ekliptik-Sternbildern Fische und Stier und zeigen auch in kleinen Amateurteleskopen viele Details.