

# Der Sternhimmel im November 2022



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	ist nach der Morgensichtbarkeit im vergangenen Monat im November nicht zu sehen
<b>Venus</b>	ist im November ebenfalls nicht zu sehen.
<b>Mars</b>	steht kurz vor seiner Opposition und kann die ganze Nacht beobachtet werden. Der rote Planet steht abends im Osten im Sternbild Stier.
<b>Jupiter</b>	steht nach Sonnenuntergang am südöstlichen Himmel im Sternbild Fische. Er dominiert nach seiner Opposition noch immer den Nachthimmel.
<b>Saturn</b>	steht tief am südlichen Abendhimmel im Sternbild Steinbock.
<b>Uranus</b>	erreicht am 9. November seine Oppositionsstellung im Sternbild Widder. Dabei steht er tief am südlichen Horizont in einer sternarmen Region.
<b>Neptun</b>	kann von erfahrenen Beobachtern im Sternbild Wassermann mit einem kleinen Teleskop aufgefunden werden.

## Besondere Ereignisse im November (Berechnet mit Stargazer's Almanac für Windows)

- 01.11.2022 07:39 MEZ: Mond im ersten Viertel
- 02.11.2022 22:58 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 08.11.2022 10:11 MEZ: Totale Mondfinsternis (in Europa nicht sichtbar)
- 09.11.2022 01:48 MEZ: Uranus in Opposition
  - 07:22 MEZ: Merkur in oberer Konjunktion
  - 13:08 MEZ: Uranus erreicht eine Maximalhelligkeit von 5.6 mag.
- 10.11.2022 22:00 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 12.11.2022 15:21 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+27°18.0')
- 14.11.2022 07:41 MEZ: Mond in Erdferne (404912 km)
- 16.11.2022 14:29 MEZ: Mond im letzten Viertel
- 18.11.2022 00:13 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Leoniden, ZHR=20
- 19.11.2022 22:39 MEZ: Merkur im Aphel
- 22.11.2022 08:26 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
- 23.11.2022 23:44 MEZ: Jupiter stationär, dann rechtläufig
  - 23:58 MEZ: Neumond
- 26.11.2022 02:32 MEZ: Mond in Erdnähe (362815 km)
  - 09:34 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-27°17.1')
- 01.12.2022 03:12 MEZ: Mars(-1.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.54 aE