

# Der Sternhimmel im Dezember 2018



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	bietet zum Jahresabschluss eine günstige <b>Morgensichtbarkeit</b> . Im Morgengrauen kann der scheue Planet am Südosthorizont vom 10. bis 20. Dezember leicht mit dem bloßen Auge gefunden werden.
<b>Venus</b>	ist im Dezember <b>strahlender Morgenstern</b> . Im Sternbild Waage ist sie am südöstlichen Morgenhimmel nicht zu übersehen.
<b>Mars</b>	beherrscht weiterhin den <b>abendlichen Südhimmel</b> im Sternbild Wassermann/Fische. Seine Entfernung zur Erde und damit sein scheinbarer Durchmesser nehmen weiter ab.
<b>Jupiter</b>	zeigt sich nach seiner Konjunktion mit der Sonne in den letzten Dezembertagen am Morgenhimmel im Sternbild Skorpion.
<b>Saturn</b>	kann im Dezember nicht beobachtet werden.

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

- 05.12.2018 08:44 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 07.12.2018 08:22 MEZ: Neumond  
18:09 MEZ: Mars bei Neptun, Distanz 5.0'
- 09.12.2018 12:08 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-21°19.3')  
17:56 MEZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 12.12.2018 13:26 MEZ: Mond in Erdferne (405165 km)
- 14.12.2018 13:23 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Geminiden, ZHR=120  
18:58 MEZ: Mond bei Neptun, Distanz 3.6°  
23:17 MEZ: Mond bei Mars, Distanz 4.6°
- 15.12.2018 12:49 MEZ: Mond im ersten Viertel  
16:29 MEZ: Merkur in größter westlicher Elongation 21.4°
- 18.12.2018 16:56 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 22.12.2018 00:23 MEZ: Winteranfang  
18:51 MEZ: Vollmond
- 23.12.2018 12:50 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+21°19.8')
- 24.12.2018 10:50 MEZ: Mond in Erdnähe (361052 km)
- 26.12.2018 18:53 MEZ: Venus im Perihel
- 29.12.2018 06:48 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.  
10:37 MEZ: Mond im letzten Viertel

**Die Sternwarte ist jeden Montag ab 20 Uhr geöffnet.**

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**

Zusammengestellt von Heino Pohlabeln