

# Der Sternhimmel im Dezember 2022



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	kann um die Weihnachtstage tief am südwestlichen Abendhorizont von erfahrenen Beobachtern mit einem Feldstecher aufgefunden werden.
<b>Venus</b>	kündigt ihre Abendsichtbarkeitsperiode zu Jahresbeginn an und kann zum Monatsende tief am Südwesthorizont (nahe Merkur) beobachtet werden.
<b>Mars</b>	steht am 8. des Monats in Opposition (der Sonne gegenüber) und kann die ganze Nacht beobachtet werden.
<b>Jupiter</b>	steht nach Sonnenuntergang am südöstlichen Himmel im Sternbild Fische. Er dominiert noch immer den abendlichen Nachthimmel.
<b>Saturn</b>	steht tief am südlichen Abendhimmel im Sternbild Steinbock.
<b>Uranus</b>	kann nach seiner Opposition im Sternbild Widder (fast) die ganze Nacht mit einem Feldstecher beobachtet werden.
<b>Neptun</b>	steht am Abendhimmel im Sternbild Wassermann.

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

- 01.12.2022 03:12 MEZ: Mars(-1.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.54 aE  
03.12.2022 18:10 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar  
19:47 MEZ: Neptun stationär, dann rechtläufig  
05.12.2022 17:45 MEZ: Beginn **Mond bedeckt Uranus** (5,65 mag.)  
18:29 MEZ: Ende Mond bedeckt Uranus (5,65 mag.)  
07.12.2022 08:40 MEZ: Mars erreicht eine Maximalhelligkeit von -1.9 mag.  
08.12.2022 02:01 MEZ: Mars in Opposition  
05:59 MEZ: Beginn **Mond bedeckt Mars**(-2.1) mag.  
06:59 MEZ: Ende Mond bedeckt Mars(-2.1) mag.  
09.12.2022 22:27 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+27° 15.7')  
14.12.2022 14:10 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Geminiden, ZHR=120  
19.12.2022 17:26 MEZ: Komet C/2017 K2 PANSTARRS(8.3 mag.) im Perihel  
21.12.2022 20:48 MEZ: Merkur in größter östlicher Elongation 19.8°  
23:49 MEZ: **Winteranfang**  
23.12.2022 19:23 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-27° 15.2')  
24.12.2022 09:29 MEZ: Mond in Erdnähe (358261 km)  
12:37 MEZ: Jupiter stationär, dann rückläufig  
25.12.2022 00:00 MEZ: Mars(-1.4 mag.) bei BD+23 715(6.0 mag.), Distanz 1.6°  
18:00 MEZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.  
26.12.2022 05:17 MEZ: Venus im Aphel  
18:01 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.