

# Der Sternhimmel im Mai 2018



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	ist im Mai nicht sichtbar.
<b>Venus</b>	ist jetzt bis zum Herbst <b>der Abendstern</b> am Westhorizont.
<b>Mars</b>	ist Planet der 2. Nachthälfte. Er wandert vom Schützen in den Steinbock.
<b>Jupiter</b>	steht im Mai in Opposition zur Sonne und ist somit die ganze Nacht zu sehen. Im Sternbild Waage erreicht er gegen 01 Uhr (wegen der Sommerzeit) im Süden eine Höhe von etwa 21°.
<b>Saturn</b>	geht jetzt vor Mitternacht auf und steht am Morgenhimmel etwa 15° hoch am Südhimmel in Sternbild Schütze.

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

- 01.05.2018 00:00 MESZ: Mond bei Jupiter, Distanz 3.6°
- 02.05.2018 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten.
- 05.05.2018 01:05 MESZ: Mond in minimaler Deklination (-20°20.3')
  - 01:35 MESZ: Mond bei Saturn, Distanz 2.3°
  - 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten zu beobachten.
- 06.05.2018 02:40 MESZ: Mond in Erdferne (404445 km)
  - 03:20 MESZ: Mond bei Mars, Distanz 3.0°
  - 10:04 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Eta Aquariden, ZHR=70
- 08.05.2018 04:11 MESZ: Mond im letzten Viertel
  - 20:47 MESZ: Jupiter in Opposition
- 09.05.2018 09:45 MESZ: Jupiter erreicht eine Maximalhelligkeit von -2.5 mag.
- 10.05.2018 14:00 MESZ: Jupiter(-2.5 mag.) in Erdnähe, Distanz 4.40 aE
- 15.05.2018 13:49 MESZ: Neumond
- 16.05.2018 01:06 MESZ: Venus im Perihel
- 17.05.2018 22:11 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
  - 23:10 MESZ: Mond in Erdnähe (363766 km)
- 18.05.2018 17:10 MESZ: Mond in maximaler Deklination (+20°23.5')
  - 22:12 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
- 22.05.2018 05:51 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 24.05.2018 21:49 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 29.05.2018 16:20 MESZ: Vollmond

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

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**

Zusammengestellt von Heino Pohlabein