

# Der Sternhimmel im Januar 2019



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	kann im Januar nicht beobachtet werden.
<b>Venus</b>	ist weiterhin <b>strahlender Morgenstern</b> am südöstlichen Morgenhimmel. Am 22. Januar begegnet sie Jupiter im Sternbild Schlangenträger.
<b>Mars</b>	beherrscht weiterhin den <b>abendlichen Südhimmel</b> im Sternbild Fische.
<b>Jupiter</b>	baut seine Stellung am Morgenhimmel langsam aus. Im Schlangenträger erreicht er dabei Horizonthöhen von gut $10^\circ$ .
<b>Saturn</b>	wird sich erst Ende Februar am Morgenhimmel zeigen.

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

- 01.01.2019 13:11 MEZ: Mars stationär, dann rückläufig  
23:47 MEZ: Saturn in Konjunktion
- 02.01.2019 04:59 MEZ: Mond bei Venus, Distanz  $3.4^\circ$
- 03.01.2019 06:33 MEZ: Erde im Perihel (Abstand Sonne  $0,983$  AE)  
06:48 MEZ: Mond bei Jupiter, Distanz  $2.6^\circ$
- 04.01.2019 03:37 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Quadrantiden, ZHR=120
- 05.01.2019 19:43 MEZ: Mond in minimaler Deklination ( $-21^\circ 19.9'$ )
- 06.01.2019 02:30 MEZ: **Neumond**  
07:26 MEZ: Venus in größter westlicher Elongation  $47.1^\circ$
- 09.01.2019 05:29 MEZ: Mond in Erdferne (406105 km)
- 12.01.2019 09:25 MEZ: Merkur im Aphel
- 14.01.2019 07:46 MEZ: Mond im ersten Viertel
- 19.01.2019 06:41 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 20.01.2019 00:20 MEZ: Mond in maximaler Deklination ( $+21^\circ 19.6'$ )  
05:56 MEZ: Beginn Mond bedeckt Zeta GEM(3.8) mag.  
06:36 MEZ: Ende Mond bedeckt Zeta GEM(3.8) mag.
- 21.01.2019 04:35 MEZ: Mond tritt in den Kernschatten  
**05:42 MEZ: Mondfinsternis: Beginn der Totalität**  
06:12 MEZ: Mitte der Mondfinsternis, Grösse: 1.19  
06:17 MEZ: Vollmond  
06:43 MEZ: Mondfinsternis: Ende der Totalität  
07:50 MEZ: Mond tritt aus dem Kernschatten
- 22.01.2019 06:39 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 27.01.2019 22:13 MEZ: Mond im letzten Viertel
- 30.01.2019 12:57 MEZ: Merkur in oberer Konjunktion

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

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**

Zusammengestellt von Heino Pohlabeln