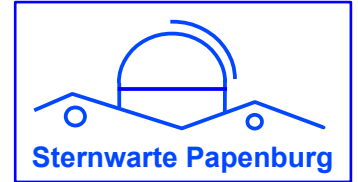


# Der Sternhimmel im Januar 2018



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	kann in den ersten Tagen des neuen Jahres tief am südöstlichen Morgenhimmel im Schlangenträger gesehen werden.
<b>Venus</b>	kann im Januar nicht beobachtet werden.
<b>Mars</b>	ist weiterhin Planet des Morgenhimmels im Sternbild Waage. Am 7. Januar kommt es zu einer sehr engen Begegnung mit dem deutlich helleren Jupiter (Abstand nur 12,5 Bogenminuten).
<b>Jupiter</b>	ist weiterhin am Morgenhimmel in der Waage zu sehen. Position und Helligkeit ändern sich nur wenig.
<b>Saturn</b>	zeigt sich zu Jahresbeginn tief am südöstlichen Morgenhimmel im Sternbild Schütze.

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

- 01.01.2018 22:55 MEZ: Mond in Erdnähe (356557 km)
- 02.01.2018 01:53 MEZ: Merkur in größter westlicher Elongation 22.8°  
03:26 MEZ: Vollmond  
13:34 MEZ: Uranus stationär, dann rechtäufig
- 03.01.2018 06:55 MEZ: Erde im Perihel  
21:26 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Quadrantiden, ZHR=120
- 06.01.2018 06:48 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten.
- 07.01.2018 04:00 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 12.5'
- 08.01.2018 23:26 MEZ: Mond im letzten Viertel
- 10.01.2018 09:18 MEZ: Venus in oberer Konjunktion
- 11.01.2018 06:45 MEZ: Mond bei Jupiter, Distanz 3.6°  
06:45 MEZ: Mond bei Mars, Distanz 4.7°  
06:46 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten zu beobachten.
- 15.01.2018 03:15 MEZ: Mond in Erdferne (406452 km)  
07:55 MEZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.  
17:35 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-20°1.8')
- 17.01.2018 03:18 MEZ: Neumond
- 20.01.2018 17:32 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.  
20:25 MEZ: Mond bei Neptun, Distanz 2.5°
- 23.01.2018 15:18 MEZ: Venus im Aphel
- 24.01.2018 23:21 MEZ: Mond im ersten Viertel
- 25.01.2018 12:21 MEZ: Merkur im Aphel
- 27.01.2018 17:43 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 29.01.2018 12:35 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+20°1.0')

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

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**

Zusammengestellt von Heino Pohlabeln