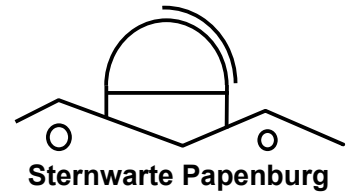


Der Sternhimmel im Januar 2021



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	zeigt sich um den 20. Januar in der zunehmenden Abenddämmerung am Südwesthorizont.
Venus	verabschiedet sich jetzt vom Morgenhimmel und nähert sich der Sonne, die sie im März erreicht (obere Konjunktion).
Mars	ist jetzt hellster Planet des Nachthimmels im Sternbild Widder. Bei einsetzender Dunkelheit steht er hoch im Süden. Am 20./21. passiert er den lichtschwachen Uranus in etwa $1,7^\circ$ Abstand.
Jupiter	verabschiedet sich jetzt vom Abendhimmel und steht am Monatsende in Konjunktion mit der Sonne.
Saturn	verabschiedet sich ebenfalls vom Abendhimmel und erreicht die Sonne einige Tage vor Jupiter.
Uranus	kann (fast) die ganze Nacht im Widder mit dem Feldstecher beobachtet werden. Am 20./21. begegnet er dem hellen Mars.
Neptun	steht weiterhin im Sternbild Wassermann am Abendhimmel. Für seine Beobachtung ist ein Teleskop erforderlich.

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

- 02.01.2021 14:57 MEZ: Erde im Perihel
- 03.01.2021 16:00 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Quadrantiden, ZHR=120
- 06.01.2021 10:39 MEZ: Mond im letzten Viertel
- 09.01.2021 16:38 MEZ: Mond in Erdnähe (367378 km)
- 12.01.2021 09:18 MEZ: Mond in minimaler Deklination ($-24^\circ 31.3'$)
- 13.01.2021 06:03 MEZ: Neumond
- 14.01.2021 06:49 MEZ: Uranus stationär, dann rechtläufig
- 15.01.2021 17:25 MEZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 16.01.2021 17:26 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
- 20.01.2021 19:28 MEZ: Mars bei Uranus, Distanz 1.6°
22:03 MEZ: Mond im ersten Viertel
- 21.01.2021 14:11 MEZ: Mond in Erdferne (404348 km)
- 23.01.2021 20:11 MEZ: Saturn in Konjunktion
- 24.01.2021 03:10 MEZ: Merkur in größter östlicher Elongation 18.3°
17:38 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 26.01.2021 16:40 MEZ: Mond in maximaler Deklination ($+24^\circ 32.2'$)
- 28.01.2021 17:34 MEZ: Jupiter in Konjunktion
20:18 MEZ: Vollmond
- 29.01.2021 03:09 MEZ: Merkur im Perihel