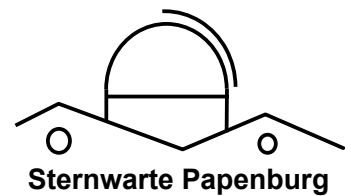


Der Sternhimmel im August 2021



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	ist im August nicht zu sehen.
Venus	steht weiter am westlichen Abendhimmel, kann sich aber (noch) nicht aus der Dämmerung lösen.
Mars	ist im August nicht zusehen.
Jupiter	erreicht im August seine Oppositionsstellung zur Sonne (ihr gegenüber) und ist die ganze Nacht zu sehen. Der Riesenplanet dominiert dabei mit seiner Helligkeit den Sternhimmel.
Saturn	steht rechts neben Jupiter ebenfalls in Opposition. Der ‚Herr der Ringe‘ ist jetzt besonders gut auch im kleinen Teleskop zu beobachten.
Uranus	ist Planet der 2. Nachthälfte im Sternbild Widder. Für seine Beobachtung ist mindestens ein Feldstecher erforderlich.
Neptun	steht links neben Jupiter im Wassermann. Er erreicht seine Oppositionsstellung erst im September. Für die Beobachtung des äußeren Planeten im Sonnensystem ist ein Teleskop erforderlich.

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

- 01.08.2021 22:33 MESZ: Merkur in oberer Konjunktion
- 02.08.2021 00:59 MESZ: Saturn in Opposition
23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 05.08.2021 18:47 MESZ: Mond in maximaler Deklination (+25°24.7')
- 07.08.2021 05:17 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 08.08.2021 15:51 MESZ: Neumond
- 12.08.2021 21:20 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Perseiden, ZHR=100
- 14.08.2021 02:02 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 15.08.2021 17:22 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 17.08.2021 11:17 MESZ: Mond in Erdnähe (369116 km)
- 18.08.2021 05:54 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 19.08.2021 00:22 MESZ: Mond in minimaler Deklination (-25°27.5')
19:35 MESZ: Jupiter in Opposition
- 20.08.2021 01:01 MESZ: Uranus stationär, dann rückläufig
07:27 MESZ: Jupiter(-2.9 mag.) in Erdnähe, Distanz 4.01 aE
- 22.08.2021 14:03 MESZ: Vollmond
- 30.08.2021 04:23 MESZ: Mond in Erdferne (404086 km)
09:15 MESZ: Mond im letzten Viertel