

Der Sternhimmel im August 2020



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	kann noch in den ersten Augusttagen von geübten Beobachtern tief am nordöstlichen Morgenhimmel (gegen 04:45 MESZ) aufgefunden werden.
Venus	ist weiterhin als strahlender Morgenstern am Morgenhimmel nicht zu übersehen. Zu Monatsmitte erreicht sie ihren größten Winkelabstand zur Sonne. Sie wechselt vom Sternbild Stier in die Zwillinge.
Mars	steht am südöstlichen Morgenhimmel im Sternbild Fische und kann ab etwa Mitternacht bzw. 23 Uhr zu Monatsende beobachtet werden.
Jupiter	wird nach seiner Opposition im Vormonat jetzt zum Planeten des Abendhimmels. Bei einsetzender Dunkelheit steht der Riesenplanet im Südosten im Sternbild Schütze.
Saturn	steht links neben dem deutlich helleren Jupiter im Schützen.
Uranus	steht ab etwa 01 Uhr hoch genug am Osthorizont im Widder, um mit einem Feldstecher gefunden zu werden.
Neptun	steht ab etwa Mitternacht im Südosten im Sternbild Wassermann. Für die Beobachtung des lichtschwachen Planeten sollte ein Teleskop eingesetzt werden..

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

- 01.08.2020 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 03.08.2020 11:00 MESZ: Mars im Perihel
- 18:00 MESZ: **Vollmond**
- 05.08.2020 23:54 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 06.08.2020 05:38 MESZ: Merkur im Perihel
- 09.08.2020 03:42 MESZ: Mond bei Mars, Distanz 3.7°
- 15:50 MESZ: Mond in Erdferne (404648 km)
- 11.08.2020 01:36 MESZ: Mond bei Uranus, Distanz 4.1°
- 18:47 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 12.08.2020 15:16 MESZ: **Maximum des Meteorschauers der Perseiden, ZHR=100**
- 13.08.2020 15:26 MESZ: Venus in größter westlicher Elongation 46.0°
- 15.08.2020 10:08 MESZ: Uranus stationär, dann rückläufig
- 17.08.2020 05:36 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 23:44 MESZ: Merkur in oberer Konjunktion
- 19.08.2020 04:43 MESZ: **Neumond**
- 21.08.2020 12:57 MESZ: Mond in Erdnähe (363504 km)
- 25.08.2020 20:00 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 28.08.2020 21:04 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 29.08.2020 01:35 MESZ: Mond bei Jupiter, Distanz 2.8°
- 22:21 MESZ: Mond bei Saturn, Distanz 3.6°