

Der Sternhimmel im August 2024



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	ist im August nicht zu sehen.
Venus	taucht zum Monatsende am Westhorizont wieder als ‚Abendstern‘ auf.
Mars	bewegt sich durch das Sternbild Stier und überholt dabei am 14./15. in einem Abstand von nur 0,3 Grad den deutlich helleren Jupiter.
Jupiter	ist auffälliges Objekt der 2. Nachthälfte im Sternbild Stier.
Saturn	nähert sich seiner Opposition und kann die ganze Nacht beobachtet werden. Am 21. August in der Morgendämmerung wird der Ringplanet durch den Mond bedeckt.
Uranus	steht ebenfalls im Sternbild Stier. Mit einem guten Fernglas kann er aufgefunden werden.
Neptun	steht im Sternbild Fische am südöstlichen Morgenhimmel. Um ihn aufzufinden benötigt man schon ein Teleskop.

Besondere Ereignisse im August 2024 (Berechnet mit Stargazer's Almanac for Windows)

- 02.08.2024 04:07 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
03.08.2024 04:09 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
04.08.2024 13:15 MESZ: Neumond
07.08.2024 03:35 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
09.08.2024 03:32 MESZ: Mond in Erdferne (405285 km)
11.08.2024 03:48 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
12.08.2024 15:40 MESZ: **Maximum des Meteorschauers der Perseiden, ZHR=100**
17:19 MESZ: Mond im ersten Viertel
15.08.2024 00:46 MESZ: Mars bei Jupiter, Distanz 20.8'
22:06 MESZ: Mond in minimaler Deklination (-28°20.2')
22:52 MESZ: Merkur(4.0 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.61 aE
18.08.2024 22:25 MESZ: Merkur in unterer Konjunktion
19.08.2024 20:30 MESZ: Vollmond
21.08.2024 05:31 MESZ: **Beginn Mond bedeckt Saturn(0.3) mag.** [in Papenburg in der Dämmerung]
06:24 MESZ: Ende Mond bedeckt Saturn(0.3) mag. [in Papenburg in der hellen Dämmerung]
07:03 MESZ: Mond in Erdnähe (360186 km)
26.08.2024 11:29 MESZ: Mond im letzten Viertel
01.09.2024 15:57 MESZ: Uranus stationär, dann rückläufig