

Der Sternhimmel im September 2024



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	ist im Oktober nicht zu sehen.
Venus	steht bei einsetzender Dunkelheit tief am Westhorizont. In der Dämmerung ist der ‚Abendstern‘ aber schwer auszumachen.
Mars	geht etwa gegen Mitternacht im Osten auf und wechselt vom Sternbild Zwillinge in den Krebs. Die Helligkeit nimmt dabei langsam zu.
Jupiter	ist auffälliges Objekt der 2. Nachthälfte im Sternbild Stier. Zum Monatsende geht er schon gegen 19 Uhr am Osthorizont auf.
Saturn	im Sternbild Wassermann kann kurz nach seiner Opposition (fast) die ganze Nacht beobachtet werden.
Uranus	steht im Sternbild Stier rechts unterhalb der Plejaden. Mit einem guten Fernglas kann er aufgefunden werden.
Neptun	kann mit einem Teleskop im Sternbild Fische fast die ganze Nacht von erfahrenen Sternfreunden aufgefunden werden.

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

- 01.10.2024 06:57 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
09:41 MESZ: Merkur in oberer Konjunktion
- 02.10.2024 20:51 MESZ: Neumond
- 06.10.2024 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 09.10.2024 07:58 MESZ: Jupiter stationär, dann rückläufig.
13:44 MESZ: Mond in minimaler Deklination ($-28^{\circ}25.0'$)
23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 10.10.2024 20:56 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 12.10.2024 17:23 MESZ: Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS(0.8 mag.) in
Erdnähe, Distanz 0.47 aE
21:37 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 17.10.2024 02:53 MESZ: Mond in Erdnähe (357165 km)
13:29 MESZ: Vollmond
- 19.10.2024 19:00 MESZ: Astronomietag (Sternwarte Papenburg ist geöffnet)
- 21.10.2024 08:07 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Orioniden, ZHR=30
- 22.10.2024 02:44 MESZ: Mond in maximaler Deklination ($+28^{\circ}23.9'$)
- 24.10.2024 10:05 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 27.10.2024 03:00 MEZ: Ende der Sommerzeit, Uhren werden eine Stunde
zurückgestellt.
- 29.10.2024 23:51 MEZ: Mond in Erdferne (406152 km)
- 30.10.2024 07:48 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
15:19 MEZ: Venus im Aphel