

Der Sternhimmel im September 2024



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	bietet im 1. Monatsdrittel eine Morgensichtbarkeit. Ab etwa 05:30 Uhr MESZ lohnt sich ein Blick auf den Osthorizont.
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 Stier in die Zwillinge. Die Helligkeit nimmt dabei langsam zu.
Jupiter	ist auffälliges Objekt der 2. Nachthälfte im Sternbild Stier. Er steht etwa 15° rechts oberhalb vom rötlichen Mars, ist aber deutlich heller.
Saturn	steht im Sternbild Wassermann in Opposition zur Sonne (ihr gegenüber) und kann die ganze Nacht beobachtet werden.
Uranus	steht ebenfalls im Sternbild Stier. Mit einem guten Fernglas kann er aufgefunden werden.
Neptun	steht im Sternbild Fische etwa 13° links vom Ringplaneten Saturn. Um ihn aufzufinden benötigt man schon ein Teleskop.

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

- 01.09.2024 05:04 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 03.09.2024 03:57 MESZ: Neumond
- 04.09.2024 04:54 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 05.09.2024 03:26 MESZ: Merkur in größter westlicher Elongation 18.4°
16:55 MESZ: Mond in Erdferne (406199 km)
- 07.09.2024 10:35 MESZ: Saturn erreicht eine Maximalhelligkeit von 0.3 mag.
21:26 MESZ: Saturn in Opposition
- 09.09.2024 16:08 MESZ: Merkur im Perihel
- 11.09.2024 08:07 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 18.09.2024 04:18 MESZ: **Beginn partielle Mondfinsternis**
04:38 MESZ: Vollmond
04:48 MESZ: Mitte der Mondfinsternis, Grösse: 0.08
05:18 MESZ: Mond tritt aus dem Kernschatten
15:25 MESZ: Mond in Erdnähe (357276 km)
- 20.09.2024 07:16 MESZ: Neptun erreicht eine Maximalhelligkeit von 7.8 mag.
16:53 MESZ: Neptun in Opposition
- 22.09.2024 13:45 MESZ: Herbstanfang
- 24.09.2024 20:53 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 27.09.2024 19:56 MESZ: Komet C/2023 A3 (0.7 mag.) im Perihel, Distanz 0.39 aE
- 30.09.2024 05:56 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.