

Der Sternhimmel im September 2023



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	bietet ende des Monats eine bescheidene Morgensichtbarkeit. Ab 20. Sept. kann er in der östlichen Morgendämmerung aufgefunden werden.
Venus	ist jetzt strahlender Morgenstern am östlichen Morgenhimmel im Sternbild Krebs und wechselt zum Monatsende in den Löwen.
Mars	ist im September nicht zu sehen.
Jupiter	geht vor Mitternacht im Sternbild Widder auf. Der Riesenplanet ist nach Mond und Venus hellstes Objekt am Nachthimmel.
Saturn	im Sternbild Wassermann kann nach seiner Opposition fast die ganze Nacht beobachtet werden. Vom Morgenhimmel zieht sich der Ringplanet jetzt langsam zurück.
Uranus	steht links von Jupiter im Widder und kann nach Mitternacht mit einem Teleskop aufgefunden werden.
Neptun	steht im Sternbild Fische in Opposition zur Sonne. Für die Beobachtung des lichtschwachen Planeten benötigt man schon ein kleines Teleskop.

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

- 03.09.2023 17:13 MESZ: Merkur(4.0 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.63 aE
23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 04.09.2023 15:11 MESZ: Jupiter stationär, dann rückläufig
- 06.09.2023 09:03 MESZ: Merkur in unterer Konjunktion
- 07.09.2023 00:22 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 08.09.2023 03:22 MESZ: Beginn Mond bedeckt 136 TAU(4.6) mag.
04:15 MESZ: Ende Mond bedeckt 136 TAU(4.6) mag.
- 09.09.2023 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 12.09.2023 06:23 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
17:43 MESZ: Mond in Erdferne (406280 km)
- 13.09.2023 06:24 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 15.09.2023 03:41 MESZ: Neumond
- 18.09.2023 14:10 MESZ: Venus im größten Glanz bei -4.5 mag.
18:39 MESZ: Neptun erreicht eine Maximalhelligkeit von 7.8 mag.
- 19.09.2023 05:13 MESZ: Neptun in Opposition
- 22.09.2023 13:29 MESZ: Merkur in größter westlicher Elongation 18.2°
21:33 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 23.09.2023 08:51 MESZ: Herbstanfang
20:03 MESZ: Merkur im Perihel
- 28.09.2023 03:00 MESZ: Mond in Erdnähe (359903 km)
- 29.09.2023 12:00 MESZ: Vollmond