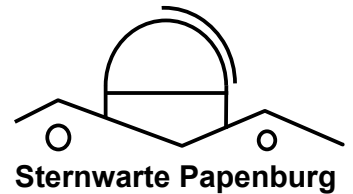


# Der Sternhimmel im September 2022



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	ist im September nicht zu sehen.
<b>Venus</b>	kann noch zu Monatsbeginn vor Sonnenaufgang tief am Osthorizont beobachtet werden.
<b>Mars</b>	steht nach Mitternacht am Osthimmel im Sternbild Stier. Seine Helligkeit steigt im Laufe des Monats deutlich an.
<b>Jupiter</b>	erreicht im September seine Oppositionsstellung (der Sonne gegenüber) und kann die ganze Nacht beobachtet werden. Er ist hellstes Objekt am nächtlichen Sternhimmel im Sternbild Fische.
<b>Saturn</b>	steht am Abendhimmel tief am Südhimmel im Sternbild Steinbock. Bis nach Mitternacht kann der Ringplanet beobachtet werden.
<b>Uranus</b>	steht im sternarmen Bereich des Sternbildes Widder und kann ab ca. 22 (23) Uhr am östlichen Himmel aufgefunden werden.
<b>Neptun</b>	steht Mitte des Monats in Opposition zur Sonne und steht die ganze Nacht über dem Horizont.

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

- 03.09.2022 20:09 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 05.09.2022 15:53 MESZ: Mond in minimaler Deklination ( $-27^{\circ}8.0'$ )
- 07.09.2022 20:20 MESZ: Mond in Erdnähe (364481 km)
- 08.09.2022 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 10.09.2022 12:00 MESZ: Vollmond
- 16.09.2022 04:41 MESZ: Neptun(7.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 28.91 aE
- 06:24 MESZ: Neptun erreicht eine Maximalhelligkeit von 7.8 mag.
- 16:36 MESZ: Neptun in Opposition
- 17.09.2022 23:52 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 19.09.2022 00:12 MESZ: Mond in maximaler Deklination ( $+27^{\circ}11.5'$ )
- 16:46 MESZ: Mond in Erdferne (404544 km)
- 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 23.09.2022 03:05 MESZ: Herbstanfang
- 05:08 MESZ: Merkur in unterer Konjunktion
- 06:42 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 25.09.2022 23:55 MESZ: Neumond
- 26.09.2022 04:15 MESZ: Jupiter(-2.9 mag.) in Erdnähe, Distanz 3.95 aE
- 14:28 MESZ: Jupiter in Opposition
- 19:05 MESZ: Jupiter erreicht eine Maximalhelligkeit von -2.9 mag.