

# Der Sternhimmel im September 2020



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	ist im September nicht zu sehen.
<b>Venus</b>	ist weiterhin als strahlender Morgenstern am Morgenhimmel nicht zu übersehen. Sie wandert von den Zwillingen über den Krebs in den Löwen.
<b>Mars</b>	wird langsam zum Planeten der ganzen Nacht. Die Aufgänge verfrühen sich bis auf 20 Uhr. Im Oktober wird der rote Planet dann seine Oppositionsstellung erreichen.
<b>Jupiter</b>	beherrscht weiter den Abendhimmel im Süden bis Südwesten im Sternbild Schütze.
<b>Saturn</b>	steht links neben dem deutlich helleren Jupiter im Schützen.
<b>Uranus</b>	steht etwa 15° links neben dem Mars im unscheinbaren Sternbild Widder.
<b>Neptun</b>	steht weiterhin im Sternbild Wassermann. Für die Beobachtung des lichtschwachen Planeten sollte ein Teleskop eingesetzt werden.

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

- 01.09.2020 23:03 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 02.09.2020 07:24 MESZ: Vollmond
- 06.09.2020 04:58 MESZ: Mond bei Mars, Distanz 1.3°  
08:30 MESZ: Mond in Erdferne (405596 km)
- 07.09.2020 05:00 MESZ: Mond bei Uranus, Distanz 4.1°
- 09.09.2020 07:06 MESZ: Maximum des Meteorschauers der September-Perseiden
- 10.09.2020 00:22 MESZ: Mars stationär, dann rückläufig  
11:28 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 11.09.2020 04:17 MESZ: Neptun erreicht eine Maximalhelligkeit von 7.8 mag.  
15:20 MESZ: Neptun in Opposition  
21:42 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 12.09.2020 07:24 MESZ: Mond in maximaler Deklination (+24°12.8')
- 13.09.2020 02:28 MESZ: Jupiter stationär, dann rechtläufig
- 14.09.2020 05:16 MESZ: Mond bei Venus, Distanz 3.9°
- 15.09.2020 06:29 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 17.09.2020 13:02 MESZ: Neumond
- 18.09.2020 15:48 MESZ: Mond in Erdnähe (359073 km)
- 19.09.2020 05:16 MESZ: Merkur im Aphel
- 22.09.2020 15:32 MESZ: Herbstanfang
- 24.09.2020 03:57 MESZ: Mond im ersten Viertel  
21:12 MESZ: Mond in minimaler Deklination (-24°16.5')
- 26.09.2020 00:31 MESZ: Mond bei Saturn, Distanz 3.1°
- 29.09.2020 06:18 MESZ: Saturn stationär, dann rechtläufig