

Der Sternhimmel im Oktober 2020



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	ist im Oktober nicht zu sehen.
Venus	ist weiterhin strahlender Morgenstern am östlichen Morgenhimmel. Sie wandert vom Löwen in die Jungfrau. Am 3. Oktober kommt es zu einer engen Begegnung mit Regulus im Löwen.
Mars	erreicht am 13. Oktober seine Oppositionsstellung und kann die ganze Nacht in den Fischen beobachtet werden.
Jupiter	beherrscht weiter den Abendhimmel im Süden bis Südwesten im Sternbild Schütze.
Saturn	steht links neben dem deutlich helleren Jupiter im Schützen.
Uranus	steht am 31. Oktober in Opposition zur Sonne im Sternbild Widder. Zum Beobachten ist mindestens ein Feldstecher und eine Aufsuchkarte erforderlich.
Neptun	steht kurz nach seiner Opposition weiterhin im Sternbild Wassermann.

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

- 01.10.2020 12:43 MESZ: Merkur in größter östlicher Elongation 25.4°
23:08 MESZ: Vollmond
- 03.10.2020 01:30 MESZ: Venus bei Regulus, Distanz 0,09 °
19:23 MESZ: Mond in Erdferne (406309 km)
- 06.10.2020 16:16 MESZ: Mars(-2.6 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.41 aE
- 09.10.2020 15:06 MESZ: Mond in maximaler Deklination (+24°22.2')
- 10.10.2020 02:41 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 13.10.2020 00:32 MESZ: Mars erreicht eine Maximalhelligkeit von -2.6 mag.
19:56 MESZ: Mars in Opposition
- 15.10.2020 07:22 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
20:16 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 16.10.2020 21:33 MESZ: Neumond
- 17.10.2020 01:48 MESZ: Mond in Erdnähe (356904 km)
- 18.10.2020 20:09 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 22.10.2020 04:05 MESZ: Mond in minimaler Deklination (-24°25.5')
- 23.10.2020 15:24 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 24.10.2020 13:16 MESZ: Merkur(4.7 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.67 aE
- 25.10.2020 03:00 MEZ: Ende der Sommerzeit, Uhren werden zurückgestellt.
17:18 MEZ: Merkur in unterer Konjunktion
- 26.10.2020 17:45 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 31.10.2020 00:13 MEZ: Venus im Perihel
09:53 MEZ: Uranus in Opposition