

# Der Sternhimmel im Oktober 2023



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	kann noch in den ersten Tagen des Monats tief am östlichen Morgenhimmel am Dämmerungshimmel aufgefunden werden.
<b>Venus</b>	ist weiterhin strahlender Morgenstern am östlichen Morgenhimmel im Sternbild Löwe.
<b>Mars</b>	ist im Oktober nicht zu sehen.
<b>Jupiter</b>	nähert sich seiner Oppositionsstellung im Sternbild Widder. Dabei ist er fast so hell wie der strahlende Morgenstern Venus.
<b>Saturn</b>	im Sternbild Wassermann kann bis nach Mitternacht beobachtet werden. Vom Morgenhimmel zieht sich der Ringplanet zurück.
<b>Uranus</b>	steht links von Jupiter im Widder und zeigt sich im Feldstecher als kleine, grünliche Planetenscheibe.
<b>Neptun</b>	im Sternbild Fische kann bis nach Mitternacht mit einem kleinen Teleskop aufgefunden werden und zeigt sich als kleine, bläuliche Planetenscheibe.

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

- 01.10.2023 03:40 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 05.10.2023 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 06.10.2023 15:49 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 10.10.2023 05:43 MESZ: Mond in Erdferne (405415 km)
- 13.10.2023 07:17 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 14.10.2023 19:56 MESZ: Neumond
- 20.10.2023 11:15 MESZ: Mond in minimaler Deklination ( $-28^{\circ}11.4'$ )  
19:15 MESZ: Merkur in oberer Konjunktion
- 22.10.2023 01:53 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Orioniden, ZHR=30  
05:31 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 24.10.2023 02:13 MESZ: Venus in größter westlicher Elongation  $46.7^{\circ}$   
19:59 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 26.10.2023 05:04 MESZ: Mond in Erdnähe (364863 km)
- 28.10.2023 19:00 MESZ: **Astronomietag** (die Sternwarte ist ab 19 Uhr geöffnet)
- 28.10.2023 21:35 MESZ: Mond tritt in den Kernschatten  
22:13 MESZ: Mitte der **partiellen Mondfinsternis**, Grösse: 0.12  
22:26 MESZ: Vollmond  
22:51 MESZ: Mond tritt aus dem Kernschatten
- 29.10.2023 03:00 MEZ: **Ende der Sommerzeit**, Uhren werden zurückgestellt.
- 30.10.2023 00:21 MEZ: Beginn Mond bedeckt Delta ARI(4.4) mag.  
01:32 MEZ: Ende Mond bedeckt Delta ARI(4.4) mag.