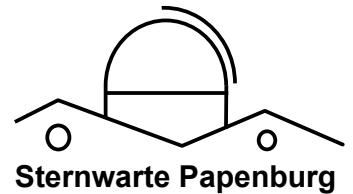


# Der Sternhimmel im Oktober 2022



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	bietet im Oktober eine passable Morgensichtbarkeit. Etwa vom 10. bis 15. des Monats kann man in der beginnenden Morgendämmerung am Osthimmel nach ihm Ausschau halten.
<b>Venus</b>	ist im Oktober nicht zu sehen.
<b>Mars</b>	steht günstig im Sternbild Stier und kann ab etwa 22 Uhr am Osthimmel aufgefunden werden.
<b>Jupiter</b>	steht nach Sonnenuntergang am südöstlichen Himmel im Sternbild Fische. Er dominiert nach seiner Opposition noch immer den Nachthimmel.
<b>Saturn</b>	steht tief am südlichen Abendhimmel im Sternbild Steinbock.
<b>Uranus</b>	steht im südlichen, sternarmen Bereich des Sternbildes Widder und erreicht im November seine Oppositionsstellung.
<b>Neptun</b>	kann von erfahrenen Beobachtern im Sternbild Wassermann mit einem kleinen Teleskop aufgefunden werden.

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

### **01. Oktober ab 19 Uhr: Astronomietag auf der Sternwarte Papenburg**

03.10.2022 02:16 MESZ: Mond im ersten Viertel

23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.

05.10.2022 20:40 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.

06.10.2022 23:00 MESZ: Merkur im Perihel

08.10.2022 20:54 MESZ: Merkur in größter westlicher Elongation 18.2°

09.10.2022 22:56 MESZ: Vollmond

13.10.2022 23:59 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.

17.10.2022 12:21 MESZ: Mond in Erdferne (404316 km)

19:16 MESZ: Mond im letzten Viertel

23.10.2022 04:19 MESZ: Saturn stationär, dann rechtläufig

07:35 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.

24.10.2022 05:03 MESZ: Venus in oberer Konjunktion

07:37 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.

08:24 MESZ: Jupiter stationär, dann rechtläufig

25.10.2022 11:07 MESZ: **Beginn partielle Sonnenfinsternis**

12:07 MESZ: Maximum Sonnenfinsternis, Finsternisgrad: 36.7%

12:49 MESZ: Neumond

13:08 MESZ: Ende Sonnenfinsternis

29.10.2022 16:37 MESZ: Mond in Erdnähe (368281 km)

30.10.2022 03:00 MEZ: **Ende der Sommerzeit**, Uhren werden zurückgestellt.

15:57 MEZ: Mars stationär, dann rückläufig