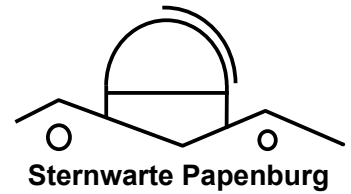


# Der Sternhimmel im November 2020



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	bietet vom 10. bis 20. November eine respektable Morgensichtbarkeit. Etwa eine Stunde vor Sonnenaufgang kann er am Osthorizont gefunden werden. Hilfreich ist die helle Venus, die rechts oberhalb von Merkur steht. Am 13.11. steht die schmale Sichel des Mondes zwischen den Planeten.
<b>Venus</b>	ist weiterhin strahlender Morgenstern am östlichen Morgenhimmel im Sternbild Jungfrau.
<b>Mars</b>	ist nach seiner Opposition im Vormonat weiterhin rötlich strahlender Glanzpunkt des Nachthimmels im Sternbild Jungfrau.
<b>Jupiter</b>	ist neben dem Mars Glanzpunkt des Abendhimmels im Sternbild Schütze. Die Untergänge verfrühen sich von 21 Uhr auf 19:30 Uhr.
<b>Saturn</b>	steht links neben dem deutlich helleren Jupiter im Schützen. Der Abstand der beiden Gasriesen verringert sich von etwa 5° auf etwa 2°.
<b>Uranus</b>	kann (fast) die ganze Nacht im Widder mit dem Feldstecher beobachtet werden (etwa 23° links vom Mars).
<b>Neptun</b>	steht kurz nach seiner Opposition weiterhin im Sternbild Wassermann (etwa 27° rechts vom Mars).

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

- 02.11.2020 04:54 MEZ: Merkur im Perihel
- 04.11.2020 18:38 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 08.11.2020 14:48 MEZ: Mond im letzten Viertel
- 10.11.2020 18:55 MEZ: Merkur in größter westlicher Elongation 19.3°
- 13.11.2020 04:58 MEZ: Mond bei Venus, Distanz 4.0°  
08:12 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.  
23:11 MEZ: Mars stationär, dann rechtläufig
- 14.11.2020 08:14 MEZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.  
12:44 MEZ: Mond in Erdnähe (357830 km)  
18:24 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 15.11.2020 06:10 MEZ: Neumond
- 17.11.2020 11:54 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Leoniden, ZHR=20
- 19.11.2020 18:19 MEZ: Mond bei Saturn, Distanz 3.8°
- 22.11.2020 05:46 MEZ: Mond im ersten Viertel
- 25.11.2020 17:02 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 26.11.2020 02:41 MEZ: Mond bei Mars, Distanz 4.9°
- 27.11.2020 22:03 MEZ: Mond bei Uranus, Distanz 3.7°
- 28.11.2020 20:20 MEZ: Neptun stationär, dann rechtläufig
- 30.11.2020 00:32 MEZ: Vollmond