

# Der Sternhimmel im August 2017



## Sichtbarkeit der Planeten

<b>Merkur</b>	kann im August nicht beobachtet werden. Nächste (Morgen-) Sichtbarkeit im September.
<b>Venus</b>	kann ihre Stellung am Morgenhimmel behaupten. Sie bleibt weiterhin strahlender Morgenstern am östlichen Horizont. Dabei wandert sie durch die Sternbilder Zwillinge und Krebs.
<b>Mars</b>	kann im August nicht beobachtet werden. Nächste (Morgen-) Sichtbarkeit im September.
<b>Jupiter</b>	steht nach Sonnenuntergang tief im Westen im Sternbild Jungfrau. Die Sichtbarkeitszeiten verkürzen sich deutlich. Im September wird es seine Konjunktionsstellung erreichen.
<b>Saturn</b>	steht nach Sonnenuntergang etwa 15° hoch im Süden im Sternbild Schlangenträger. Er beherrscht jetzt den Abendhimmel, nachdem sich der Jupiter langsam der Sonne nähert. Kommen sie auf die Sternwarte Papenburg und bewundern sein Ringsystem.

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

02.08.2017 21:41 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.

### 07.08.2017 **Partielle Mondfinsternis**

19:23 MESZ: Mond tritt in den Kernschatten

20:13 MESZ: Vollmond

20:20 MESZ: Mitte der Mondfinsternis, Grösse: 0.25

21:18 MESZ: Mond tritt aus dem Kernschatten

12.08.2017 20:48 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Perseiden, ZHR=100

15.08.2017 03:17 MESZ: Mond im letzten Viertel

18.08.2017 15:25 MESZ: Mond in Erdnähe (366114 km)

20.08.2017 05:41 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.

21.08.2017 20:32 MESZ: Neumond

20:40 MESZ: **Beginn Sonnenfinsternis (20:40:04 MESZ)**

21:00 MESZ: Maximum Sonnenfinsternis (20:59:58 MESZ), **Finsternisgrad: 7.2%**

21:19 MESZ: Ende Sonnenfinsternis (21:19:29 MESZ)

24.08.2017 21:15 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.

29.08.2017 10:14 MESZ: Mond im ersten Viertel

30.08.2017 13:30 MESZ: Mond in Erdferne (404297 km)

22:20 MESZ: Mond bei Saturn, Distanz 3.7°

**Die Sternwarte ist jeden Montag ab 20 Uhr geöffnet.**

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**

Zusammengestellt von Heino Pohlabein