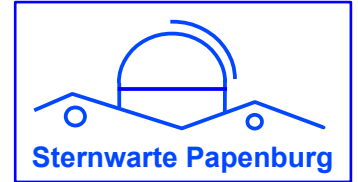


Der Sternhimmel im Dezember 2017



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	bietet zum Jahresende noch eine mäßige Morgensichtbarkeit. Geübte Beobachter können in ab Weihnachten am südöstlichen Morgenhimmel finden.
Venus	zieht sich vom Morgenhimmel zurück und kann nicht beobachtet werden.
Mars	ist weiterhin Planet des Morgenhimmels im Sternbild Jungfrau. Zum Jahresende begegnet er Jupiter im Sternbild Waage.
Jupiter	ist weiterhin am Morgenhimmel in der Waage zu sehen. Position und Helligkeit ändern sich nur wenig.
Saturn	steht am 21. Dezember in Konjunktion mit der Sonne und ist nicht zu sehen.

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

- 02.12.2017 06:29 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten.
- 03.12.2017 16:49 MEZ: Vollmond
- 04.12.2017 09:50 MEZ: Mond in Erdnähe (357483 km)
- 05.12.2017 12:45 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+20°0.5')
- 08.12.2017 22:24 MEZ: Beginn Mond bedeckt Alpha LEO(1.4) mag.
23:14 MEZ: Ende Mond bedeckt Alpha LEO(1.4) mag.
- 10.12.2017 08:53 MEZ: Mond im letzten Viertel
- 12.12.2017 13:43 MEZ: Merkur im Perihel
- 13.12.2017 01:18 MEZ: Merkur in unterer Konjunktion
06:40 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten zu beobachten.
- 14.12.2017 07:14 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Geminiden, ZHR=120
- 16.12.2017 08:56 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
- 17.12.2017 08:56 MEZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
- 18.12.2017 07:31 MEZ: Neumond
- 19.12.2017 02:30 MEZ: Mond in Erdferne (406591 km)
10:35 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-20°2.2')
- 21.12.2017 16:29 MEZ: Saturn in Konjunktion
18:29 MEZ: Winteranfang
- 24.12.2017 18:15 MEZ: Mond bei Neptun, Distanz 2.6°
- 26.12.2017 10:20 MEZ: Mond im ersten Viertel
- 31.12.2017 02:14 MEZ: Beginn Mond bedeckt Alpha TAU(0.9) mag.
03:03 MEZ: Ende Mond bedeckt Alpha TAU(0.9) mag.
06:45 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 3.1°

**Die Sternwarte ist jeden Montag ab 20 Uhr geöffnet.
Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**

Zusammengestellt von Heino Pohlabein