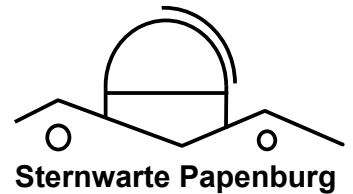


Der Sternhimmel im Juli 2022



Sichtbarkeit der Planeten

Merkur	ist im Juli nicht zu sehen.
Venus	steht in der Morgendämmerung tief am Nordosthorizont.
Mars	steht nach Mitternacht am Osthimmel und wandert vom Sternbild Fische in den Widder.
Jupiter	ist auffälligstes Objekt der 2. Nachthälfte am Ost/Südosthimmel im Grenzbereich der Sternbilder Walfisch/Fische.
Saturn	nähert sich langsam der Oppositionsstellung (der Sonne gegenüber), die aber erst im August erreicht wird. Der Ringplanet kann damit (fast) die ganze Nacht im Sternbild Steinbock beobachtet werden.
Uranus	kann zum Monatsende am Morgenhimmel mit einem Teleskop von erfahrenen Beobachtern im Sternbild Widder aufgefunden werden.
Neptun	Im Sternbild Fische kann er unter günstigen Bedingungen nach Mitternacht mit einem Feldstecher oder Teleskop aufgefunden werden. Er steht rechts vom hellen Jupiter.

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

- 01.07.2022 22:51 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 02.07.2022 22:50 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 04.07.2022 09:05 MESZ: Erde im Aphel
- 07.07.2022 04:15 MESZ: Mond im ersten Viertel
- 10.07.2022 23:44 MESZ: Merkur im Perihel
- 12.07.2022 23:19 MESZ: Mond in minimaler Deklination ($-26^{\circ}33.1'$)
- 13.07.2022 11:06 MESZ: Mond in Erdnähe (357256 km)
20:39 MESZ: Vollmond
- 17.07.2022 04:00 MESZ: Merkur in oberer Konjunktion
- 19.07.2022 01:24 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei 20 PSC(5.5 mag.), Distanz 1.1°
- 20.07.2022 16:19 MESZ: Mond im letzten Viertel
- 21.07.2022 02:13 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
02:13 MESZ: Mars(0.3 mag.) bei 31 ARI(5.7 mag.), Distanz 59.0'
- 26.07.2022 00:38 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
11:19 MESZ: Mond in maximaler Deklination ($+26^{\circ}34.0'$)
12:24 MESZ: Mond in Erdferne (406264 km)
- 28.07.2022 19:55 MESZ: Neumond
21:28 MESZ: Jupiter stationär, dann rückläufig