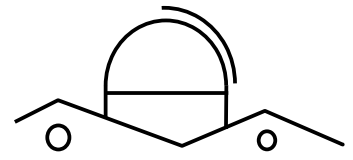


Der Sternhimmel im Dezember 2024



Sternwarte Papenburg

Sichtbarkeit der Planeten (Quelle: Vereinigung der Sternfreunde e.V.)

Merkur	taucht nach Mitte Dezember noch einmal am Morgenhimmel auf. Beste Beobachtungszeit ist vom 19. bis 27.12. gegen 7 Uhr über dem Südosthorizont.
Venus	ist jetzt auffälliger Abendstern über dem südsüdwestlichen Horizont. Am 4.12. kann man unterhalb von Venus die schmale Sichel des zunehmenden Mondes sehen.
Mars	im Krebs wird am 16. Januar 2025 seine Oppositionsstellung einnehmen. Bereits im Dezember ist er daher ein Objekt der ganzen Nacht und nimmt deutlich an Helligkeit zu. Ende Dezember ist Mars 14 Bogensekunden groß. Am 18.12. besucht der fast volle Mond den roten Planeten.
Jupiter	im Stier steht in der Nacht vom 7. auf 8.12. in Opposition – er ist somit die ganze Nacht zu sehen und erreicht durch seine nördliche Stellung im Tierkreis eine große Höhe über dem Horizont. Am 14.12. wandert der Vollmond an Jupiter vorbei.
Saturn	im Wassermann geht in der ersten Nachthälfte nun immer früher unter. Der Ringplanet ist ein Objekt des Abendhimmels.
Uranus	im Stier wechselt Ende Dezember wieder in den Widder. Er befindet sich in den Wochen nach der Opposition, ist daher noch fast die ganze Nacht zu sehen.
Neptun	in den Fischen wird zum Beobachtungsziel für die Abendstunden.

Besondere Ereignisse im Dezember 2024 (Berechnet mit Stargazer's Almanac for Windows)

- 01.12.2024 07:23 MEZ: Neumond
- 21:16 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten zu beobachten.
- 04.12.2024 17:57 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
- 06.12.2024 00:48 MEZ: Merkur in unterer Konjunktion
- 11:01 MEZ: Jupiter(-2.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 4.09 aE
- 16:23 MEZ: Merkur im Perihel
- 07.12.2024 01:05 MEZ: Mars stationär, dann rückläufig
- 15:28 MEZ: Jupiter in Opposition
- 17:14 MEZ: Jupiter erreicht eine Maximalhelligkeit von -2.8 mag.
- 08.12.2024 02:49 MEZ: Neptun stationär, dann rechtläufig
- 16:28 MEZ: Mond im ersten Viertel
- 09.12.2024 23:59 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten.
- 11.12.2024 00:03 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
- 12.12.2024 14:23 MEZ: Mond in Erdnähe (365351 km)
- 14.12.2024 02:18 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Geminiden, ZHR=120
- 15.12.2024 10:03 MEZ: Vollmond
- 21:09 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+28°15.8')
- 18.12.2024 10:21 MEZ: Beginn Mond bedeckt Mars(-1.6) mag. [in Papenburg am Taghimmel]
- 11:10 MEZ: Ende Mond bedeckt Mars(-1.6) mag. [in Papenburg am Taghimmel]
- 21.12.2024 10:22 MEZ: Winteranfang
- 22.12.2024 23:19 MEZ: Mond im letzten Viertel
- 24.12.2024 08:26 MEZ: Mond in Erdferne (404474 km)
- 25.12.2024 08:12 MEZ: Merkur in größter westlicher Elongation 22.3°
- 30.12.2024 06:01 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-28°15.8')