

STERNENHIMMEL

DEZEMBER 2024

Daten • Karten • Animationen

- ☺ Asteroiden - Aktuelle Daten
- ☺ Kometen - Aktuelle Daten (Heavens Above)
- ☺ Mond - Aktuelle Daten
- ☺ Mond - Zoom bis 0,5 m Auflösung (LROC QuickMap)
- ☺ Planeten - Aktuelle Daten • Übersicht • [Planeten-Positionen im Sonnensystem](#)
- ☺ Sonne - Aktuelle Daten • [Aktuelle Sonnenflecken](#) • [Sonnenflecken-Nummerierung](#)
- ☺ Sonne - Livebilder & Daten vom Sonnenobservatorium Kanzelhöhe, Kärnten (A)
- ☺ Sternbilder - Infos
- ☺ Sternkarte interaktiv • [Stellarium](#) (kostenfreie Astro-/Planetariums-Software)
- ☺ Überflüge - Raumstation ISS • [Chinesische Raumstation Tiangong](#)
- ☺ Überflüge - Starlink Satelliten • [Live Sky View](#) • [Position](#)
- ☺ Uhrzeit, Sternzeit, Julianisches Datum
- ☺ Kalender
- ☺ Diverse Tätigkeitsbereiche für Amateur-Astronomen (bitte nach unten scrollen)

Ereignisse

- ☺ Planetensichtbarkeit über Dornbirn / Vorarlberg (Ort frei wählbar)
- ☺ Astronomischer Almanach für Österreich
- ☺ Sternkarte interaktiv • [Stellarium](#) & [Stellarium Web](#) (kostenfreie Astro-/Planetariums-Software)
- ☺ Mond- und Sonnenfinsternisse (TimeandDate) • [Sonnenfinsternisse](#) (Heavens Above)

Objekte

- ☺ BAfK - Beobachter-Atlas für Kurzentschlossene (Hrsg.: Freunde der Nacht)
- ☺ Galaxienverzeichnis - Nordhimmel
- ☺ Galaxienverzeichnis - Südhimmel
- ☺ Objekte im Frühling
- ☺ Objekte im Sommer
- ☺ Objekte im Herbst
- ☺ Objekte im Winter

Meteorströme

- ☺ Meteorströme
- ☺ Fachgruppe Meteorastronomie - incl. detaillierter Unterlagen zu den Meteorströmen (CH)
- ☺ Arbeitskreis Meteore e. V. • [Leuchtende Nachtwolken](#) (D)
- ☺ DLR Feuerkugelnetz (D)

Wetterinfo - Vorarlberg und Umgebung

- ☺ Wetter, Niederschlagsradar, Webcams, usw. • Wetter bei [Timeanddate](#).

Ereignisse



01.12.2024 - Himmelsübersicht Monatsbeginn um 06:00 Uhr MEZ.



01.12.2024 - Himmelsübersicht Monatsbeginn um 22:00 Uhr MEZ.

Ereignisse



04.12.2024 - Mond bei Venus, Abstand 4,9°, um 18:00 Uhr MEZ.



08.12.2024 - Mond bei Saturn, Abstand ca. 4,1°, um 18:00 Uhr MEZ.

Ereignisse

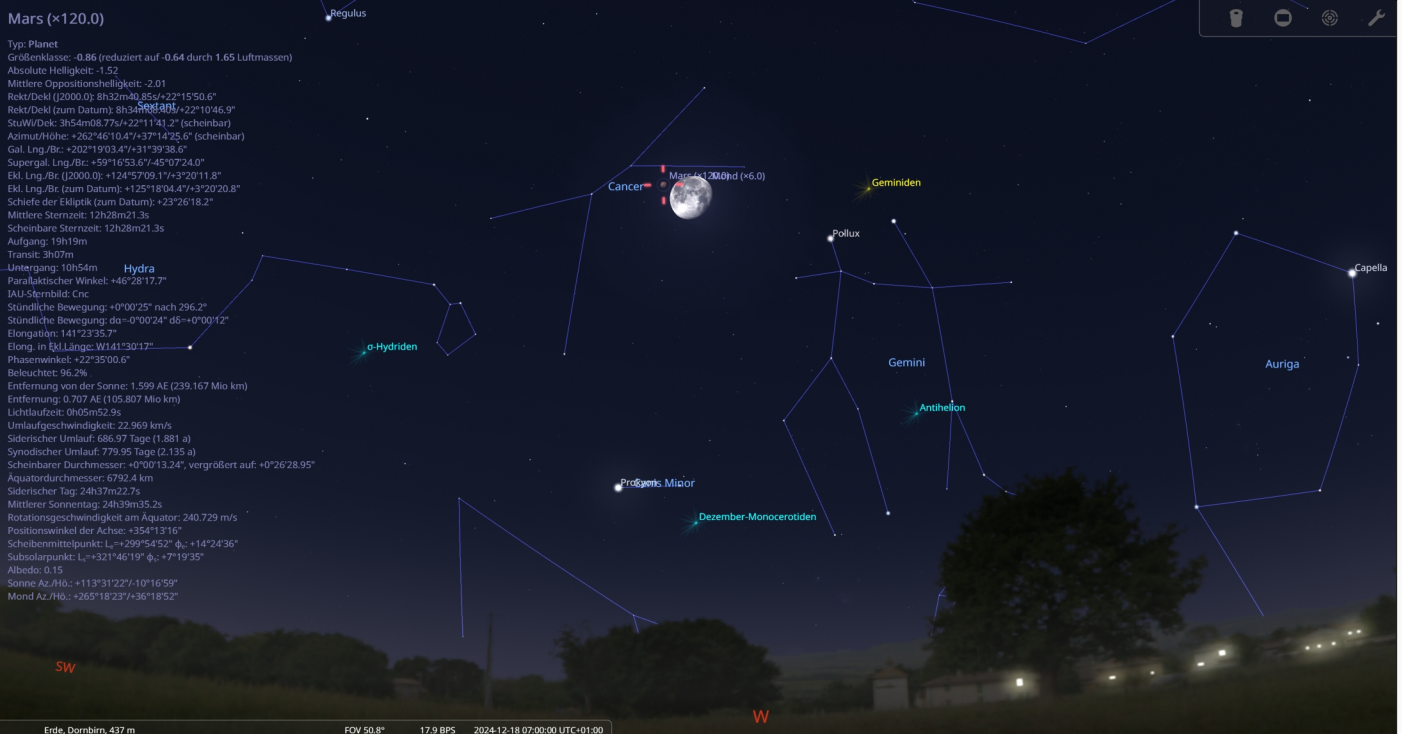


14.12.2024 - Mond bei Jupiter, Abstand 4,7°, um 18:00 Uhr MEZ.



16.12.2024 - Merkur am Morgenhimmel um 07:00 Uhr MEZ.

Ereignisse



18.12.2024 - Mond bei Mars, Abstand ca. 1,6°, um 07:00 Uhr MEZ.



28.12.2024 - Mond bei Merkur um 07:00 Uhr MEZ.

Ereignisse



31.12.2024 - Himmelsübersicht Monatsende um 23:00 Uhr MEZ.