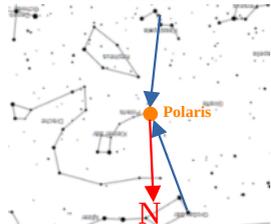
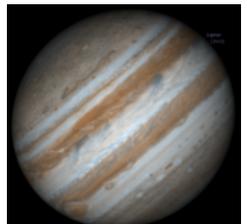


Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O
Zeit: Freitag, 15. November 2024 21:00 (UTC +01:00)

Sternkarte gilt für:
01.11.2024 21:55 MEZ
10.11.2024 21:20 MEZ
15.11.2024 21:00 MEZ
20.11.2024 20:40 MEZ
25.11.2024 20:20 MEZ
30.11.2024 20:00 MEZ

Heute am Himmel (Auswahl)

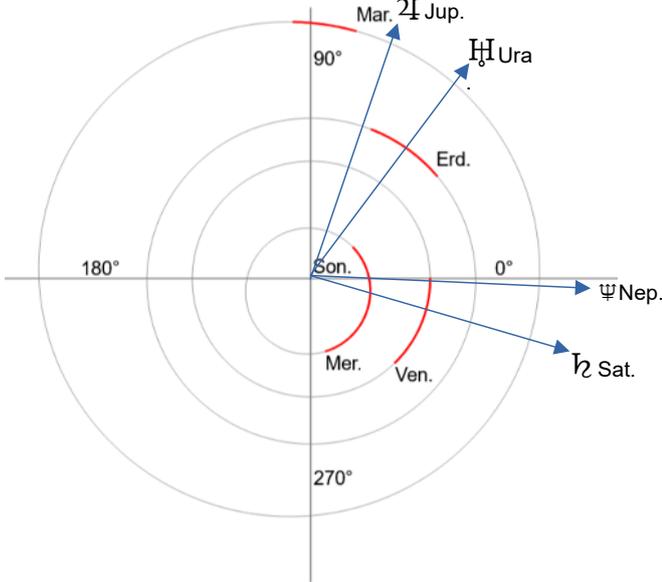
| Aufsuchkarte Polaris | Mond | Saturn | Jupiter |
|---|---|---|---|
|  <p>Polaris = Norden 15.11.2024 21:00Uhr</p> |  <p>Mond A16:08 U06:56 361717 km -12,6^m</p> |  <p>Planet A14:20 U01:08 1388Mio km 0,9^m</p> |  <p>Planet A18:00 U09:53 622Mio km -2,8^m</p> |
| M45 Plejaden | M1 Krebsnebel | M15 | M31 Andromeda Galaxie |
|  <p>Nebel/Offener Haufen A16:27 U08:34 430Lj 1,2^m</p> |  <p>Supernovaüberrest A18:27 U10:09 6500Lj 8,4^m</p> |  <p>Kugelsternhaufen A11:17 U01:30 33000 Lj 6,4^m</p> |  <p>Spiralgalaxie M21:25 2,55 Mio Lj 3,4^m</p> |

Quelle: Stellarium / Heavens-Above



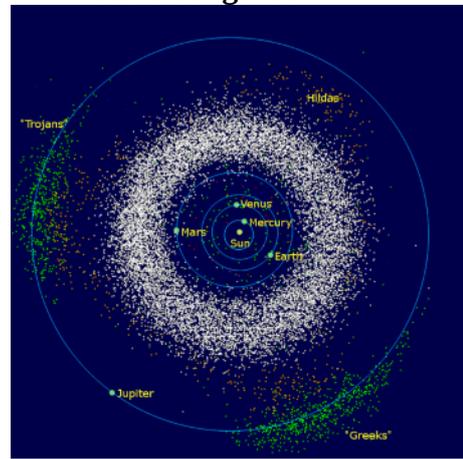
Positionen der Planeten

Heliozentrische Positionen der Planeten 2024 November



Quelle: <https://stjerneskin.com/astronomisches-jahrbuch-2024.htm>

Asteroidengürtel

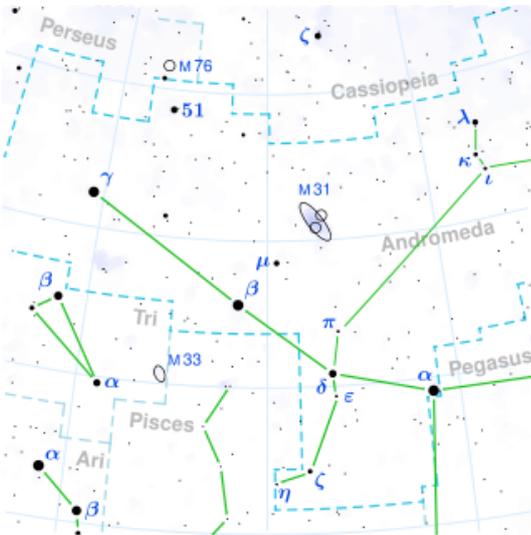


Der Asteroidengürtel, Planetoidengürtel oder Hauptgürtel ist ein Bereich im Sonnensystem mit einer gehäuften Ansammlung von Asteroiden, der sich zwischen den Planetenbahnen von Mars und Jupiter befindet. Der Zwergplanet Ceres und ein Großteil der bisher bekannten Asteroiden des Sonnensystems befinden sich in diesem Bereich. Bis Mai 2019 wurden ca. 800.000 solcher Objekte erfasst. Der Gesamtbereich der einzelnen Umlaufbahnen wird heute mit etwa 2,0 bis 3,4 AE angegeben.

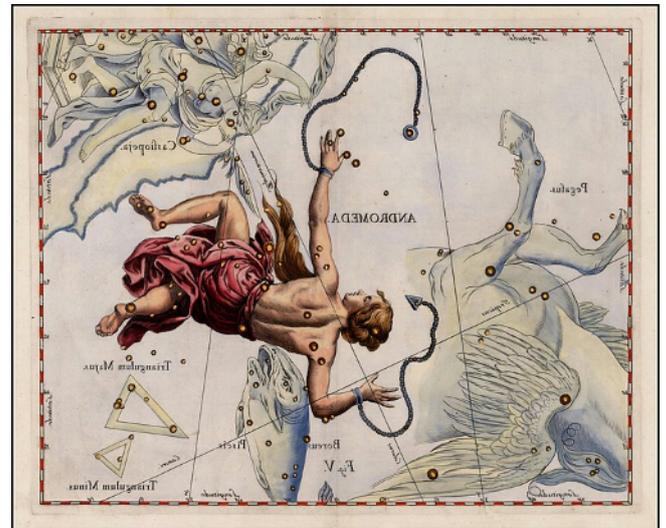
Quelle Wikipedia / Wikimedia

Sternbild des Monats

Andromeda (von griechisch *Ἀνδρομέδα* Androméda) ist ein Sternbild des nördlichen Sternenhimmels. Es ist eines der bekannteren Sternbilder, da in dieser Region mit **M31**, der **Andromedagalaxie**, die einzige mit bloßem Auge sichtbare **Spiralgalaxie** der **lokalen Gruppe** liegt. Die Hauptsterne in Andromeda bilden eine Kette von Sternen. Ausgehend vom Rechteck des **Pegasus** liegen die drei hellsten **Sterne Sirrah** (α And), **Mirach** (β And) und **Alamak** (γ And) nahezu auf einer Linie.



Quelle: Wikipedia



Johannes Hevelius - Andromeda (Bild horizontal gespiegelt)
Quelle: Wikimedia Commons

Sterne

| Bez. | Name | Größe / Helligkeit | Lj | Spektralklasse |
|-----------|--------------------|--------------------|-----|----------------|
| α | Sirrah | 2,06 ^m | 97 | B8 IV |
| β | Mirach | 2,07 ^m | 199 | M0 IIIa |
| γ | Alamak | 2,26 ^m | 355 | K3 / B9 / B9 |
| δ | Delta Andromedae | 3,27 ^m | 103 | K3 III |
| 51 | Ypsilon Persei | 3,59 ^m | 174 | K3 III |
| o | Omikron Andromedae | 3,62 ^m | 351 | B6 III |
| λ | Lambda Andromedae | 3,81 ^m | 85 | G8 III-IV |
| μ | My Andromedae | 3,87 ^m | 122 | A5 V |

Quelle: Wikipedia

