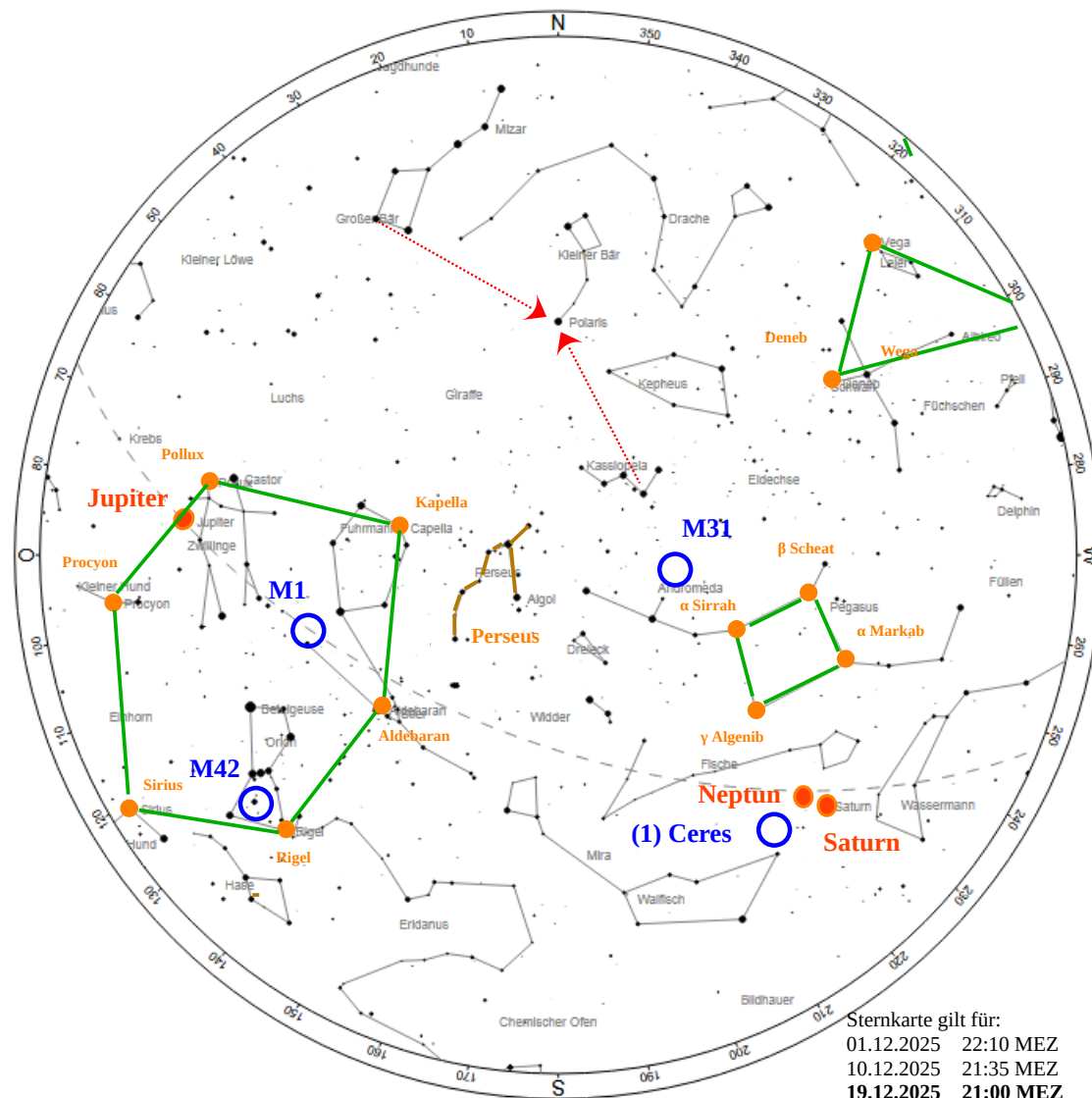
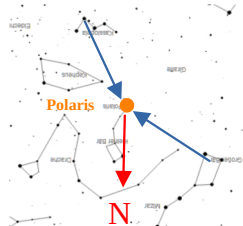
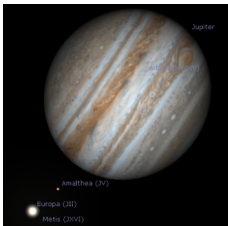
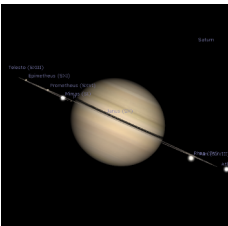
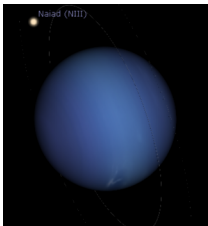
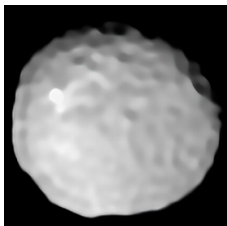
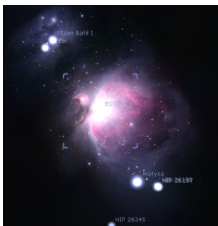




Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O
Zeit: Freitag, 19. Dezember 2025 21:00 (UTC +01:00)

Sternkarte gilt für:
01.12.2025 22:10 MEZ
10.12.2025 21:35 MEZ
19.12.2025 21:00 MEZ
25.12.2025 20:35 MEZ
31.12.2025 20:15 MEZ

Heute am Himmel

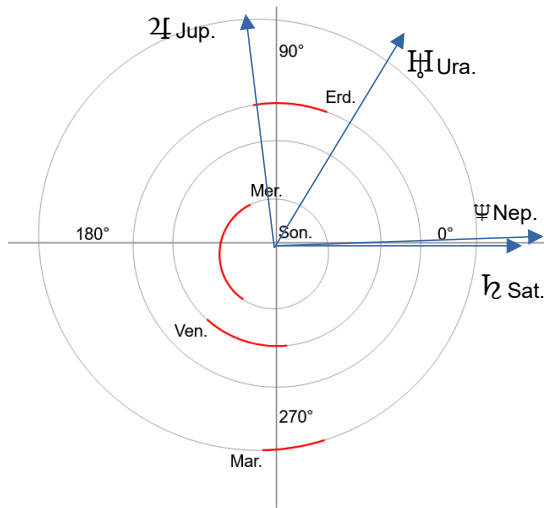
Aufsuchkarte Polaris	Jupiter	Saturn	Neptun
 Polaris = Norden 19.12.2025 21:00Uhr	 Planet A18:16 U10:02 643 Mio km -2,6^m	 Planet A12:32 U00:06 1424 Mio km 1,1^m	 Planet A12:34 U00:29 4465 Mio km 7,9^m
(1) Ceres	M42 Orionnebel	M1 Krebsnebel	M31 Andromeda Galaxie
 Kleinplanet A13:32 U00:34 390 Mio km 8,2^m	 Nebel/Offener Haufen A18:30 U05:42 1344 Lj 4,0⁸	 Supernovaüberrest A16:15 U07:56 6500 Lj 8,4^m	 Spiralgalaxie M19:12 2,55 Mio Lj 3,4^m

Quelle: Stellarium / Heavens-Above / ESO / NASA



Positionen der Planeten

Heliozentrische Positionen der Planeten 2025 Dezember



Quelle: <https://stjerneskin.com/astronomisches-jahrbuch-2025.htm>

Planeten am Himmel im Dezember

Merkur bietet Anfang Dezember eine sehr gute Morgensichtbarkeit. Die besten Beobachtungstage sind rund um den 7.12. Ab 6:30 Uhr findet man Merkur dann über dem Südosthorizont.

Venus ist in den Glanz der Sonne eingetaucht. Anfang 2026 wird sie in oberer Konjunktion mit ihr stehen.

Mars ist ebenfalls im Schein der Sonne verschwunden und wird wie Venus Anfang 2026 seine Konjunktion der Sonne einnehmen.

Jupiter in den Zwillingen strebt auf seine Oppositionsstellung zu, die er aber erst am 10. Januar 2026 erreichen wird. Trotzdem ist der größte Planet des Sonnensystems im Dezember optimal zu beobachten. Am 7.12. wandert der abnehmende Mond an Jupiter vorbei.

Saturn im Wassermann geht in der ersten Nachthälfte nun immer früher unter. Der Ringplanet ist ein Objekt des Abendhimmels. Am 27.12. bekommt Saturn noch einmal Besuch vom Halbmond.

Uranus m Stier befindet sich in den Wochen nach der Opposition und ist daher noch fast die ganze Nacht zu sehen.

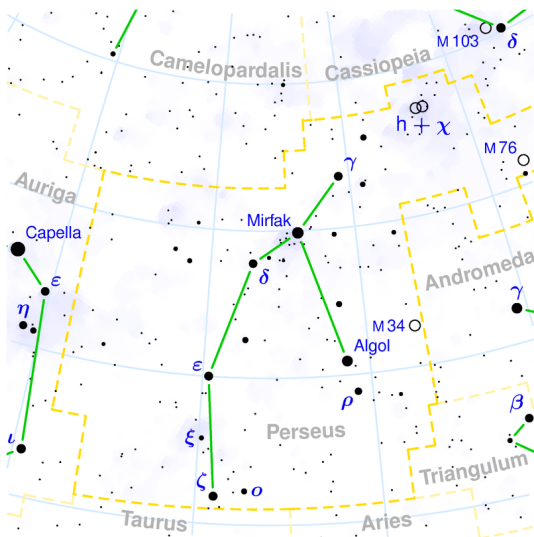
Neptun in den Fischen wird zum Beobachtungsziel für die Abendstunden.

Quelle: Vereinigung der Sternfreunde e.V.

Sternbild des Monats

Der **Perseus** ist ein Sternbild des **Nordhimmels**. Es ist am besten am **Herbst- und Winterhimmel** zu sehen und liegt mitten im Band der **Milchstraße**. Der hellste Stern **Mirfak** ist umgeben von zahlreichen anderen Sternen. Sie bilden zusammen den **offenen Sternhaufen Melotte 20**. Im August scheinen aus diesem Sternbild die Sternschnuppen der **Perseiden** zu kommen.

Perseus gehört zu den 48 klassischen Sternbildern, die von **Ptolemäus** beschrieben wurden. Bereits im **Mittelalter** hatten **arabische Astronomen** die eigenartige Verdunklung des Sterns **Algol** beobachtet. Der Name leitet sich aus dem arabischen *Ras al Ghul* ab und bedeutet *Haupt des Dämonen*. Bei den Babyloniern hieß das Sternbild *Alter Mann*, und dessen Hinterseite ist Bestandteil des arabischen Sternbilds **Thurayya**.



Sterne

Bez.	Name	Größe / Helligkeit	Lj	Spektralklasse
α	Mirfak	1,79 ^m	592	F5 Ib
β	Algol	2,12 ^m – 3,99 ^m	93	B8 V
ζ	Zeta Persei	2,9 ^m	384	B1 Ib
ε	Epsilon Persei	2,9 ^m	538	B0.5 V

Quelle: Wikipedia



Kepler - Gesellschaft e.V.

Jugendgruppe Johannes-Kepler-Sternwarte

<https://jugendgruppe.kepler-gesellschaft.de/>

19.12.25

Seite 2