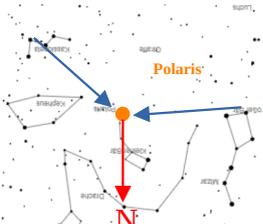


Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O
Zeit: Freitag, 17. Januar 2025 21:00 (UTC +01:00)

Sternkarte gilt für:
01.01.2025 22:00 MEZ
10.01.2025 21:30 MEZ
17.01.2025 21:00 MEZ
20.01.2025 20:50 MEZ
25.01.2025 20:30 MEZ
31.01.2025 20:05 MEZ

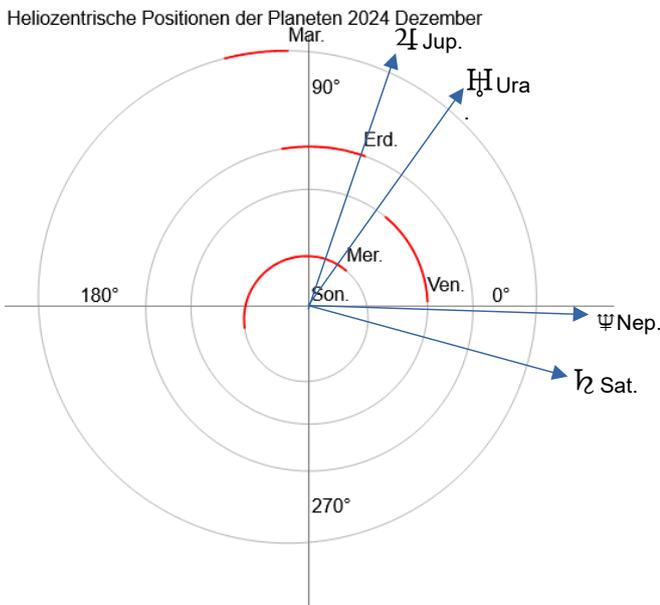
Heute am Himmel (Auswahl)

Aufsuchkarte Polaris	Mars	Jupiter	Saturn
 <p>Polaris = Norden 17.01.2025 21:00Uhr</p>	 <p>Planet A16:14 U08:45 96 Mio km -1,4^m</p>	 <p>Planet A13:25 U05:10 652 Mio km 1,0^m</p>	 <p>Planet A10:17 U21:15 1534 Mio km 1,1^m</p>
Venus	M42 Orionnebel	M1 Krebsnebel	M31 Andromeda Galaxie
 <p>Planet A10:03 U21:15 94 Lj -4,5^m</p>	 <p>Nebel / Offener Haufen A16:35 U03:47 1344Lj 4,0^m</p>	 <p>Supernovaüberrest A14:20 U06:01 6500 Lj 8,4^m</p>	 <p>Spiralgalaxie M17:17 2,55 Mio Lj 3,4^m</p>

Quelle: Stellarium / Heavens-Above

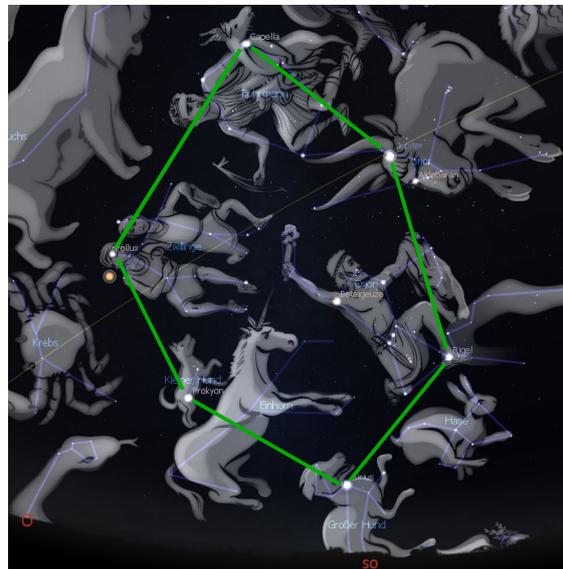


Positionen der Planeten



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

Wintersechseck mit Mars und Jupiter



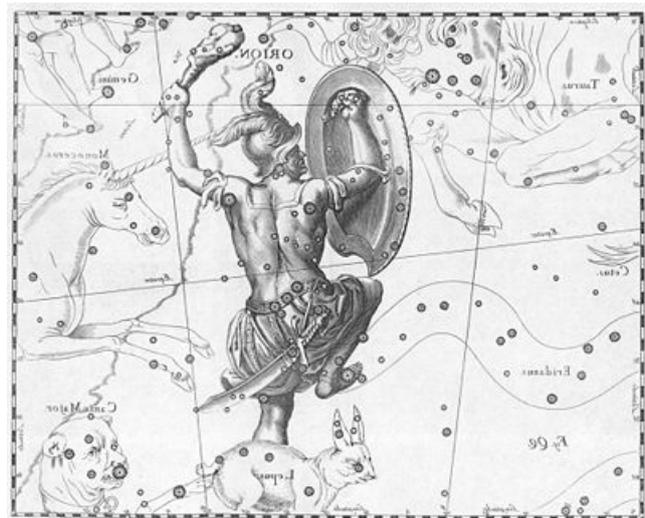
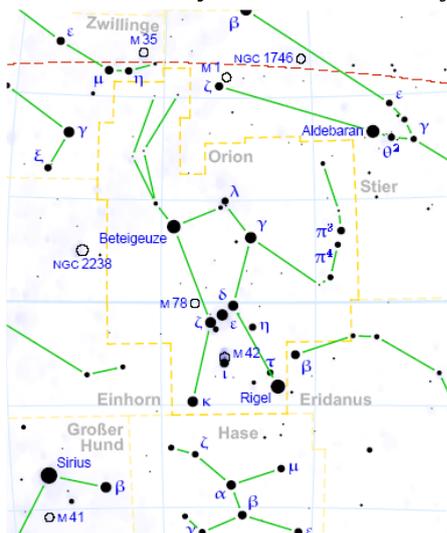
Ansicht Wintersechseck am 17.01.2025 um 21:00Uhr

Stellarium

Sternbild des Monats

Der **Orion** [o'ri:ɔn] ist ein markantes **Sternbild**, das am **Himmelsäquator** liegt. Es ist weltweit Mitte Dezember gut zu sehen, weil sich die Sonne dann auf der Gegenseite des Sternenhimmels befindet. Das Sternbild enthält ein ausgedehntes **Sternentstehungsgebiet**, dessen auffälligste Komponente der mit bloßem Auge sichtbare **Orionnebel (M42)** ist.

Der **Orion** hat zwei Sterne erster Größe und ist das markanteste Sternbild am Winterhimmel und Himmelsäquator. Drei Sterne zweiter Größe in etwa gleichem Abstand bilden den Oriongürtel. Das Sternbild liegt auf dem Himmelsäquator zwischen dem **Fluss Eridanus** und dem **Einhorn** und ist in Mitteleuropa etwa von August (Morgenhimmel) bis April (Abendhimmel) zu sehen, auf der Südhalbkugel in höheren Breitengraden etwa von Juli (Morgenhimmel) bis Mai (Abendhimmel). Der Orion ist ein mythischer Himmelsjäger.



Sterne

Bez.	Name	Größe / Helligkeit	Lj	Spektralklasse
α	Beteigeuze	0,0 ^m bis 1,6 ^m	640	M1-2 Ia-Iab
β	Rigel	0,03 ^m bis 0,3 ^m	773	B8 Iab + B9 V + B9 V
γ	Bellatrix	1,64 ^m	243	B2 III
ε	Alnilam	1,69 ^m	1342	B0 Iab
ζ	Alnitak	1,74 ^m	818	O9.7 Ibe + O + B0 III

Quelle: Wikipedia

