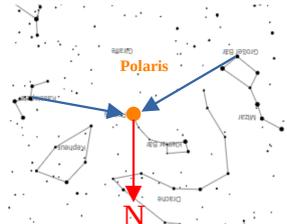
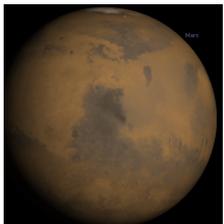


Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O  
 Zeit: Freitag, 21. Februar 2025 21:00 (UTC +01:00)

Sternkarte gilt für:  
 01.02.2025 22:20 MEZ  
 10.02.2025 21:45 MEZ  
 21.02.2025 21:00 MEZ  
 25.02.2025 20:45 MEZ  
 28.02.2025 20:35 MEZ

Heute am Himmel (Auswahl)

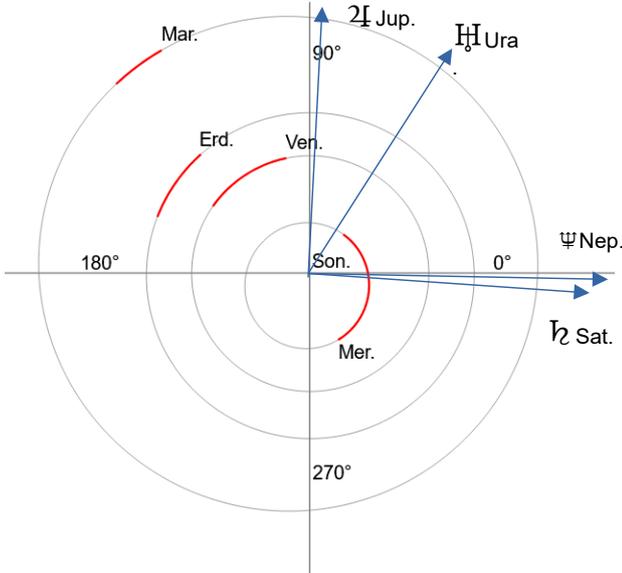
Aufsuchkarte Polaris	Mars	Jupiter	Venus
 <p>Polaris = Norden                  21.02.2025 21:00Uhr</p>	 <p>Planet                  A13:13 U05:55 120 Mio km -0,5<sup>m</sup></p>	 <p>Planet                  A11:06 U02:53 727 Mio km -2,4<sup>m</sup></p>	 <p>Planet                  A08:01 U21:16 57 Mio km -4,6<sup>m</sup></p>
M44 Praesepe	M42 Orionnebel	M1 Krebsnebel	M31 Andromeda Galaxie
 <p>Offener Sternhaufen                  A15:21 U06:35 577 Lj 3,1<sup>m</sup></p>	 <p>Nebel / Offener Haufen                  A14:17 U01:30 1344Lj 4,0<sup>m</sup></p>	 <p>Supernovaüberrest                  A12:02 U03:43 6500 Lj 8,4<sup>m</sup></p>	 <p>Spiralgalaxie                  M15:00 2,55 Mio Lj 3,4<sup>m</sup></p>

Quelle: Stellarium / Heavens-Above



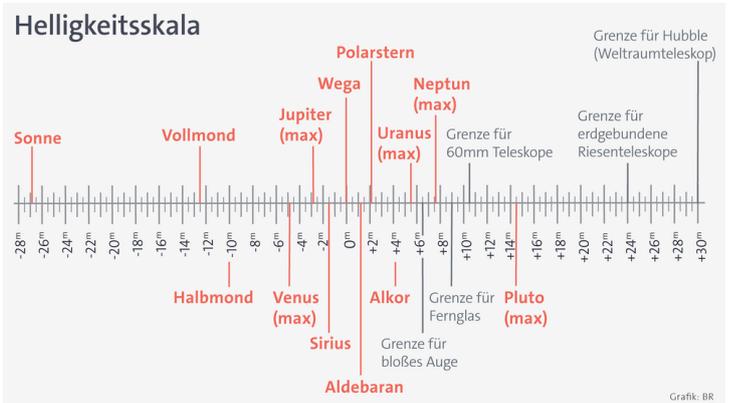
## Positionen der Planeten

Heliozentrische Positionen der Planeten 2025 Februar



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

## Sternhelligkeiten



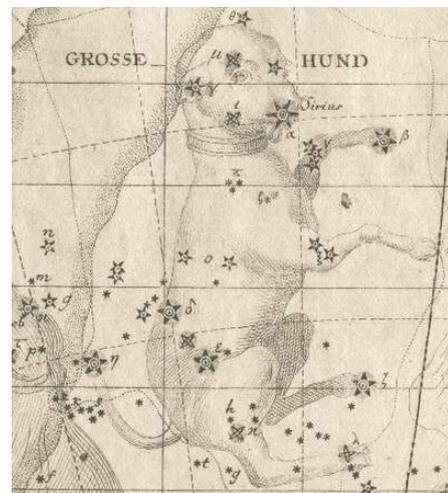
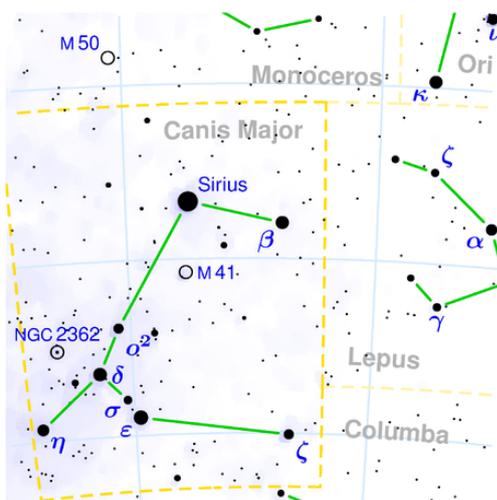
Die scheinbare Helligkeit gibt an, als wie hell wir auf der Erde ein kosmisches Objekt wahrnehmen. Der hellste Himmelskörper aus unserer Sicht ist die Sonne, der hellste Planet die Venus und der hellste Stern Sirius. Der ferne Planet Uranus ist noch knapp über der Sichtbarkeitsgrenze des bloßen Auges, Pluto dagegen kann nur noch mit sehr großen Teleskopen erfasst werden.

<https://www.ardalpha.de/wissen/weltall/astronomie/sterngucker/scheinbare-helligkeit>

## Sternbild des Monats

Das **Sternbild** Großer Hund (lateinisch / fachsprachlich Canis Major – *größerer Hund*) liegt gut sichtbar südlich des **Himmelsäquators** und südöstlich des markanten **Orion**.

Die drei Sterne des **Oriongürtels** zeigen direkt auf **Sirius**, den hellsten Stern am Nachthimmel, der auch den südlichsten Eckpunkt des **Wintersechsecks** markiert. Von Mitteleuropa aus steht der Große Hund im Winter tief über dem Südhorizont. Durch den westlichen Teil des Sternbildes zieht sich das sternreiche Band der **Milchstraße**, daher können im Großen Hund einige interessante **Sternhaufen** beobachtet werden. Bereits in **Helsinki** oder **Stockholm** ist der südlichste Teil des Großen Hundes nicht mehr sichtbar.



Quelle: Wikipedia

### Sterne

Bez.	Name	Größe / Helligkeit	Lj	Spektralklasse
α	Sirius	-1,5 <sup>m</sup>	8,7	A1 V
ε	Adhara	1,5 <sup>m</sup>	431	B2 III
δ	Wezen, Alwazn	1,83 <sup>m</sup>	1600	F8 Ia
β	Murzim, Mirzam Mirza	1,98 <sup>m</sup>	715	B1 II
η	Aludra	2,45 <sup>m</sup>	3200	B5 Ia
ζ	Furud, Phurud	3,02	330	

Quelle: Wikipedia

