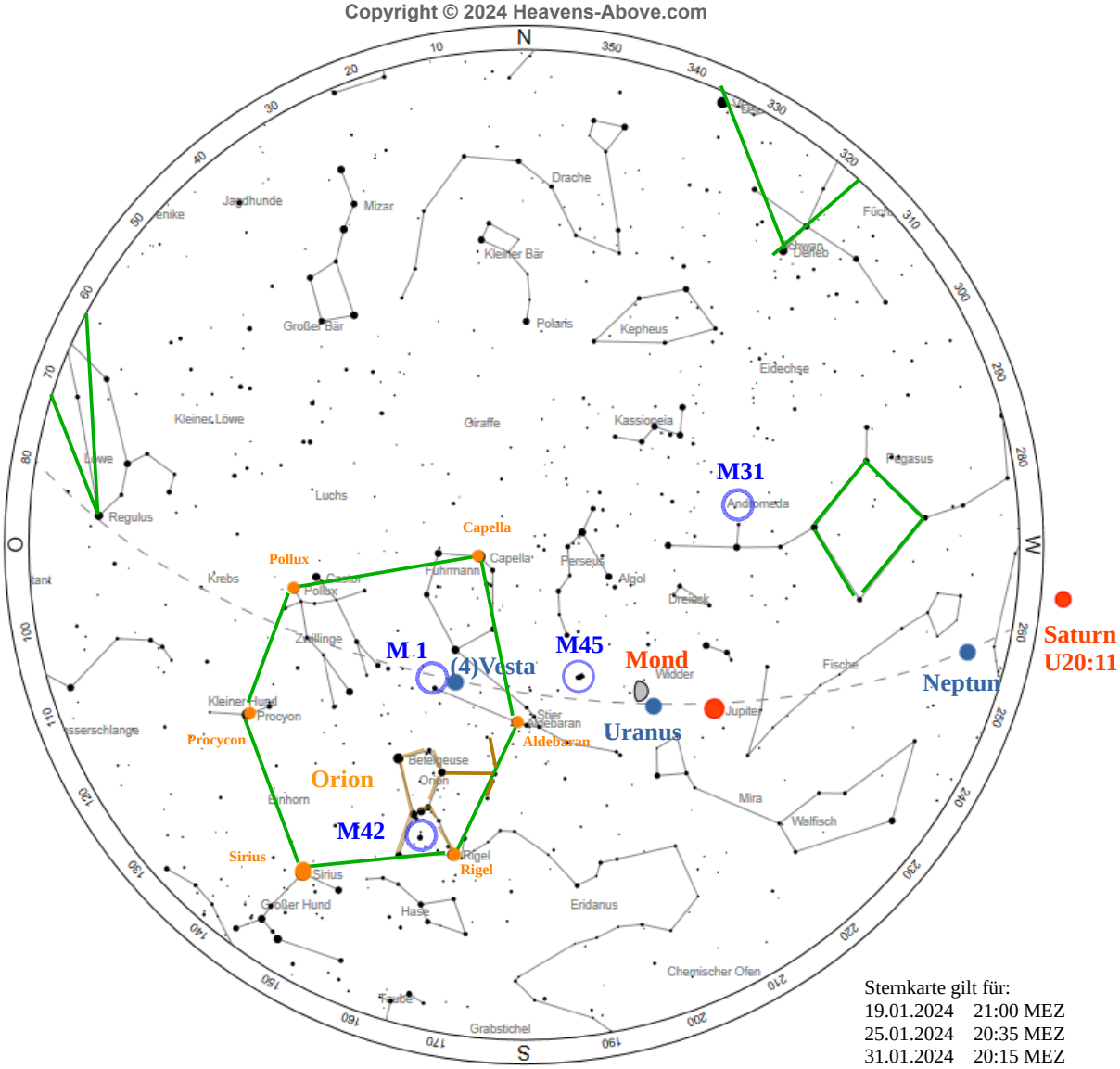
Sternkarte Januar 2024

Copyright © 2024 Heavens-Above.com

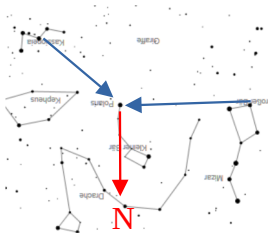
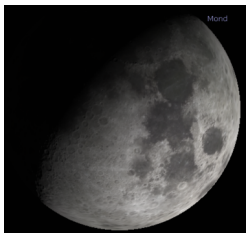
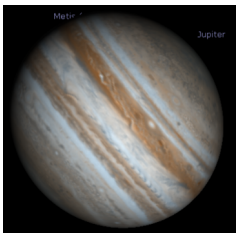
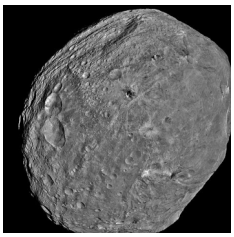
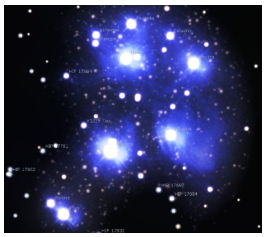


Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O
Zeit: Freitag, 19. Januar 2024 21:00 (UTC +01:00)

Sternkarte gilt für:

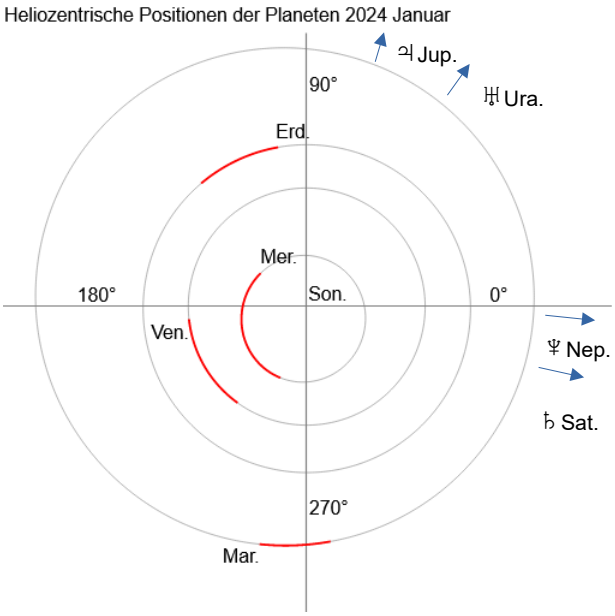
19.01.2024	21:00 MEZ
25.01.2024	20:35 MEZ
31.01.2024	20:15 MEZ
10.02.2024	19:35 MEZ
20.02.2024	18:55 MEZ

Heute am Himmel (Auswahl)

Aufsuchkarte Polaris	Mond	Jupiter	(4) Vesta
 Polaris = Norden 19.01.2024 21:00Uhr	 Mond A11:51 U02:10 381444 km -10,5^m	 Planet A11:45 U01:52 714 Mio km -2,5^m	 Kleinplanet A14:07 U05:55 254 Mio km 6.8^m
M1 Krebsnebel	**M45 Plejaden**	**M42 Orionnebel**	**M31 Andromedagalaxie**
Planetarischer Nebel A14:15 U05:56 6500Lj km 8,4^m	 Nebel / Offener Haufen A12:15 U04:22 430 Lj 1,2^m	Nebel / Offener Haufen A18:47 U06 1344 Lj 5,9^m	Spiralgalaxie M17:12 2,55Mio Lj 3,4^m

Quelle: Stellarium / Heavens-Above

Positionen der Planeten



Erde im Januar in Sonnennähe (Perihel)

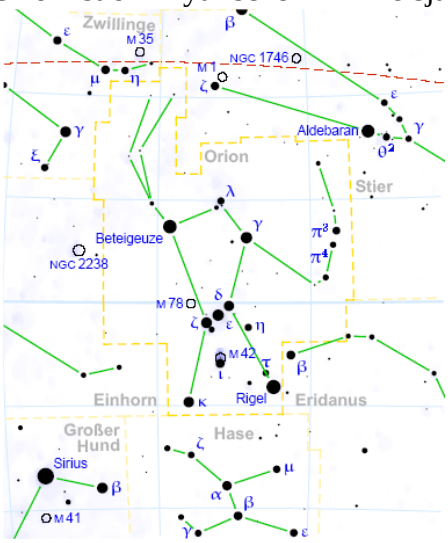
Wenn die Erde im Perihel steht, ist sie zirka 147,1 Millionen Kilometer von der Sonne entfernt und somit der Sonne am nächsten. Den größten Abstand erreichen die beiden Himmelskörper, wenn die Erde im Aphel steht. Dann ist sie 152,1 Millionen Kilometer von der Sonne entfernt.

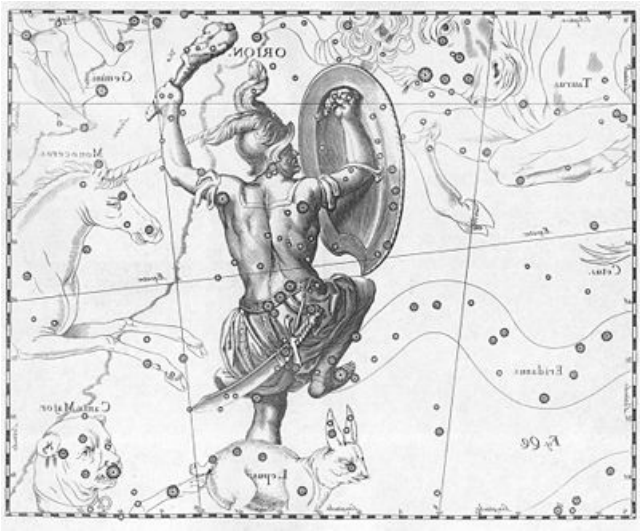
Quelle: https://stjerneskinn.com/astronomisches-jahrbuch-2024.htm

Quelle: MDR / https://sonnen-sturm.info

Sternbild des Monats

Der **Orion** [**o**ˈ**ʁi**:**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	$1{,}74^m$	1342	B0 Iab

Quelle: Wikipedia