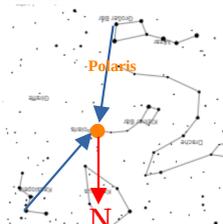
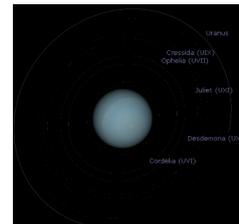


Sternkarte gilt für:
 01.04.2025 23:05 MEZS
 10.04.2025 22:30 MEZS
 18.04.2025 22:00 MEZS
 25.04.2025 21:30 MEZS
 30.04.2025 21:10 MEZS

Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O
 Zeit: Freitag, 18. April 2025 22:00 (UTC +02:00)

Heute am Himmel (Auswahl)

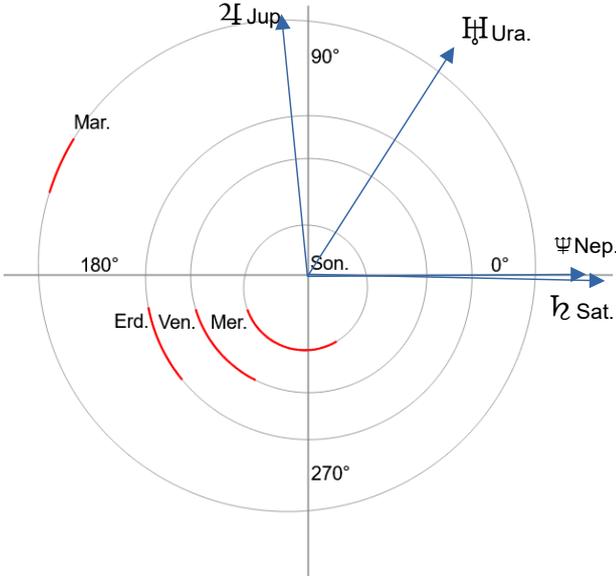
Aufsuchkarte Polaris	Mars	Jupiter	Uranus
 Polaris = Norden 18.04.2025 21:00Uhr	 Planet A11:72 U03:45 249 Mio km 0,8 ^m	 Planet A08:51 U00:49 765 Mio km -2,0 ^m	 Planet A07:35 U22:45 3055Mio km 6,2 ^m
M44 Praesepe	M1 Krebsnebel	M104 Sombroergalaxie	M51 Whirlpool Galaxie
 Offener Sternhaufen A12:41 U03:54 577 Lj 3,1 ^m	 Supernovaüberrest A09:22 U01:03 6500 Lj 8,4 ^m	 Galaxie A19:10 U05:24 29,8 Mio Lj 8,0 ^m	 Spiralgalaxie M01:09 23 Mio Lj 8,4 ^m

Quelle: Stellarium / Heavens-Above



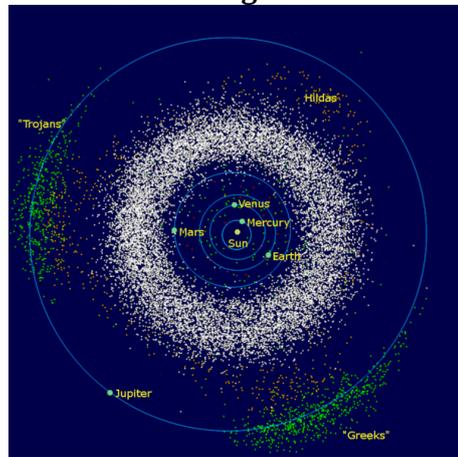
Positionen der Planeten

Heliozentrische Positionen der Planeten 2025 April



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

Asteroidengürtel



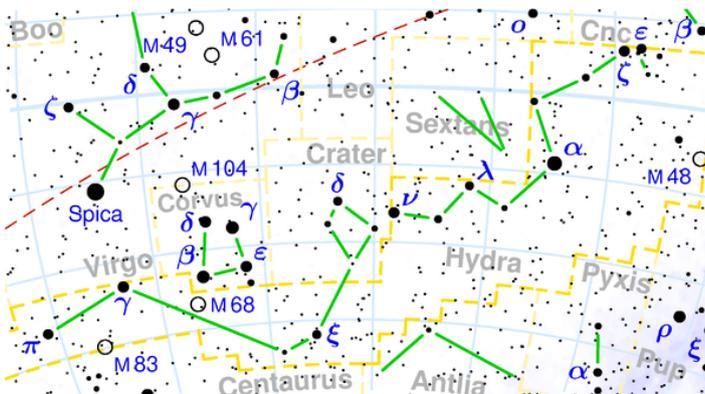
Der Asteroidengürtel, Planetoidengürtel oder Hauptgürtel ist ein Bereich im Sonnensystem mit einer gehäuften Ansammlung von Asteroiden, der sich zwischen den Planetenbahnen von Mars und Jupiter befindet. Der Zwergplanet Ceres und ein Großteil der bisher bekannten Asteroiden des Sonnensystems befinden 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

Die **Wasserschlange** ist das ausgedehnteste Sternbild des Nachthimmels. Sie erstreckt sich unterhalb der Sternbilder **Krebs** (Cancer), **Löwe** (Leo) und **Jungfrau** (Virgo) und kann von unseren Breiten aus im Frühjahr tief am südlichen Horizont beobachtet werden.

Die Wasserschlange ist wenig markant, da die meisten ihrer Sterne lichtschwach sind. Lediglich der Hauptstern **Alphard** ist mit 1,98^m auffallend hell.



Die „weibliche“ oder große Wasserschlange gehört zu den Sternbildern der antiken **griechischen Astronomie**, die bereits von **Ptolemäus** beschrieben wurden.

Im 16. Jahrhundert wurde die „männliche“, südliche oder **Kleine Wasserschlange** (lat. Hydrus) eingeführt. Dieses Sternbild steht allerdings so weit südlich, dass es von Europa aus nicht zu beobachten ist.

Sterne

Bez.	Name	Größe / Helligkeit	Lj	Spektralklasse
α	Alphard	1,98 ^m	177	K3 III
γ		2,99 ^m		G6 III
ζ		3,11 ^m	151	K0 III
ν		3,11 ^m	139	K2 III
π		3,25 ^m	101	

Quelle: Wikipedia / Stellarium

