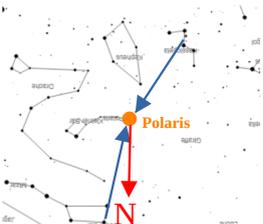
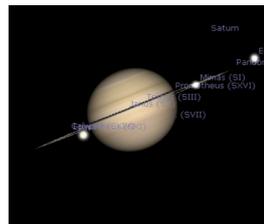
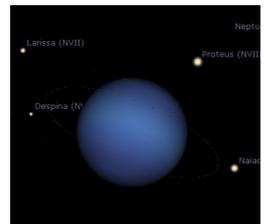
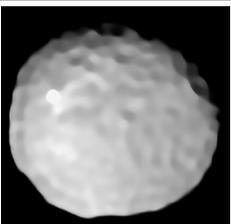


Sternkarte gilt für:
01.10.2025 23:10 MESZ
10.10.2025 22:35 MESZ
17.10.2025 22:00 MESZ
25.10.2025 21:35 MESZ
31.10.2025 20:15 MEZ

Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O
Zeit: Freitag, 17. Oktober 2025 22:00 (UTC +02:00)

Heute am Himmel

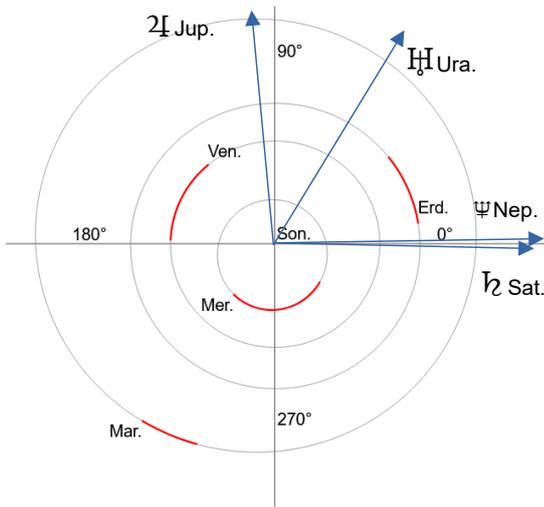
Aufsuchkarte Polaris	Saturn	Neptun	Uranus
 <p>Polaris = Norden 17.10.2025 22:00Uhr</p>	 <p>Planet A17:43 U05:19 1294 Mio km 0,8^m</p>	 <p>Planet A17:43 U05:41 4335 Mio km 7,8^m</p>	 <p>Planet A19:50 U11:17 2795 Mio km 5,6^m</p>
(2) Pallas	M27 Hantelnebel	M15 Pegasus Haufen	M31 Andromeda Galaxie
 <p>Kleinplanet A13:45 U02:07 404 Mio km 9,5^m</p>	 <p>Planetarischer Nebel A11:45 U03:34 1300 Lj 7,3^m</p>	 <p>Kugelsternhaufen A14:12 U04:08 33000 Lj 6,4^m</p>	 <p>Spiralgalaxie M00:24 2,55 Mio Lj 3,4^m</p>

Quelle: Stellarium / Heavens-Above / ESO / NASA



Positionen der Planeten

Heliocentrische Positionen der Planeten 2025 Oktober



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

Planeten am Himmel im Oktober

Der helle Planet **Jupiter** ist in den Zwillingen zu sehen und wird fast die ganze Nacht über beobachtbar sein.

Saturn, im Sternbild Wassermann befindet sich am Ende seiner Oppositionszeit und ist somit in der ersten Nachthälfte ein gutes Beobachtungsobjekt.

Uranus, im Sternbild Stier ist schon jetzt, vor seiner Opposition Ende November, ein Ziel für Ferngläser.

Neptun, in den Fischen geht nach seiner Opposition früher abends auf und ist bequemer zu beobachten.

Merkur und **Mars** sind unbeobachtbar, da sie sich nicht aus dem Glanz der Sonne befreien können.

Venus, der Morgenstern, zeigt am 19. Oktober zusammen mit der schmalen Mondsichel einen schönen Anblick.

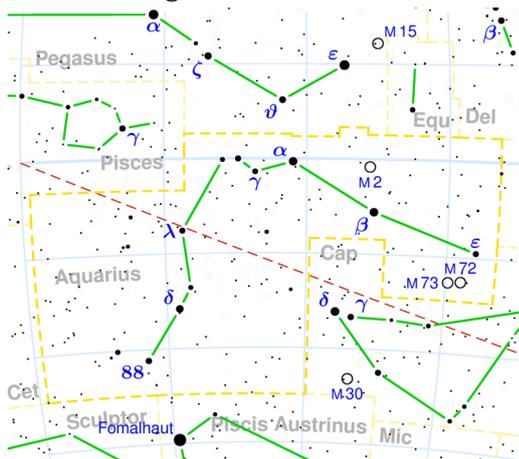
Quelle Google mit KI

Sternbild des Monats

Der **Wassermann** ist ein ausgedehntes, aber wenig auffälliges Sternbild südlich des **Pegasus**. Nur zwei seiner Sterne scheinen heller als die 3. Größenklasse. Die Sonne hält sich vom 16. Februar bis zum 21. März eines jeden Jahres im Wassermann auf.

Der Radiant zweier alljährlicher **Sternschnuppenschwärme** liegt in diesem Sternbild: die **Mai-Aquariiden** und die **Juli-Aquariiden**.

Obwohl der **Wassermann** kein auffälliges Sternbild darstellt, wird er zu den ältesten bekannten Konstellationen gerechnet. Für die Menschen des Altertums muss er eine große Bedeutung als Kalenderzeichen gehabt haben: Wenn die Sonne in den Wassermann wanderte, markierte dies den Zeitpunkt der Regenzeit, woher auch der Name stammen dürfte. Mehrere Sternbilder in der Umgebung – wie die **Fische**, der **Walfisch**, der **südliche Fisch** und der **Delphin** – haben ebenfalls eine Verbindung zum Wasser.



Sterne

Bez.	Name	Größe / Helligkeit	Lj	Spektralklasse
β	Sedalsud	2,91 ^m	546	G0 Ib
α	Sedalmelik	2,96 ^m	660	G2 Ib
δ	Skat, Scheat	3,27 ^m	160	A3 VI
γ	Sadachbia	3,84 ^m	126	A0 V

Quelle: Wikipedia / Stellarium

