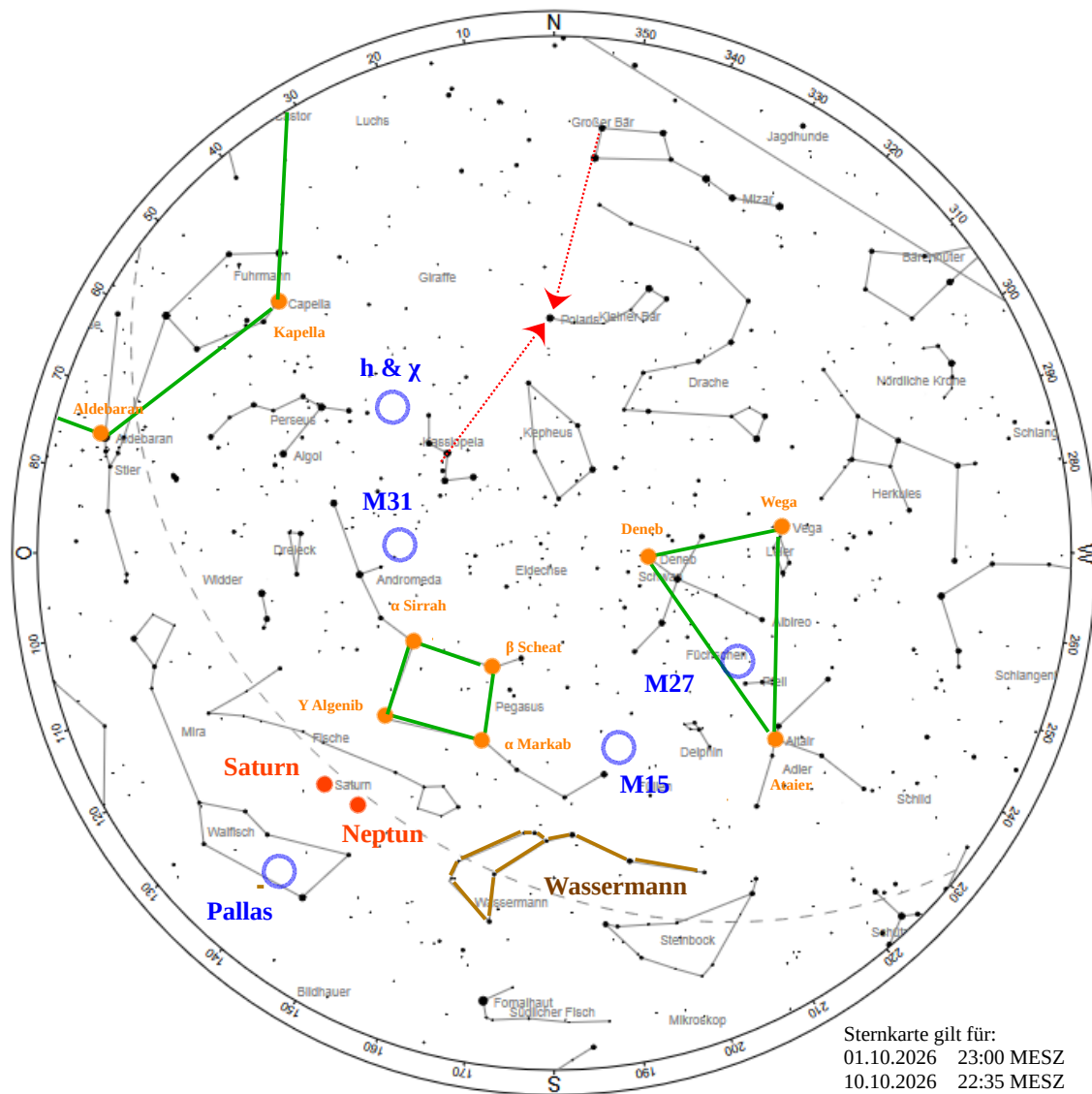


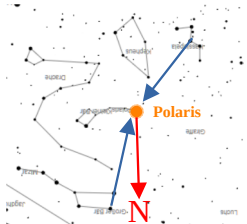
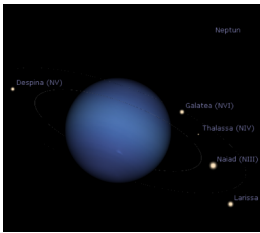
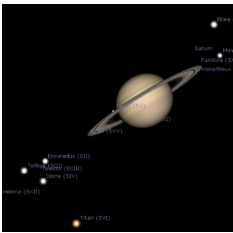
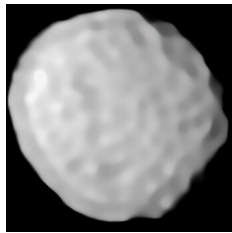
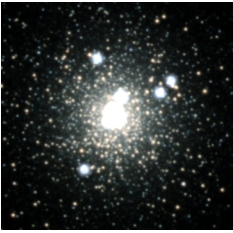
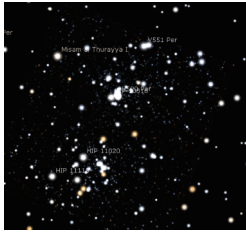
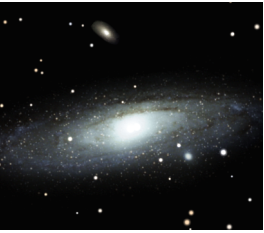


Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O
Zeit: Freitag, 16. Oktober 2026 22:00 (UTC +02:00)

Sternkarte gilt für:

01.10.2026	23:00 MESZ
10.10.2026	22:35 MESZ
16.10.2026	22:00 MESZ
20.10.2026	21:45 MESZ
30.10.2026	20:05 MEZ

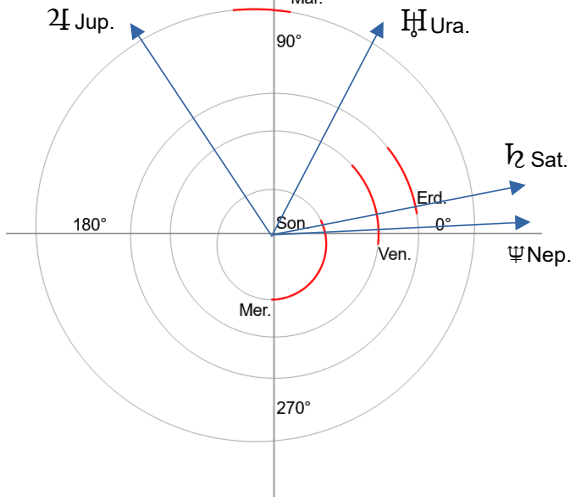
Heute am Himmel

Aufsuchkarte Polaris	Neptun	Saturn	Pallas
 Polaris = Norden 16.10.2026 22:00Uhr	 Planet A18:13 U05:42 4330 Mio km 7,8^m	 Planet A18:15 U06:38 1265 Mio km 0,4^m	 Asteroid A20:13 U05:44 277 Mio km 7,9^m
M27 Hantelnebel	M15	h & χ Doppelhaufen	M31 Andromeda Galaxie
 Planetarischer Nebel A11:50 U03:39 1300 Lj 7,3^m	 Kugelsternhaufen A14:17 U04:12 33000 Lj 6,4^m	 Doppelsternhaufen M02:05 7300 Lj 5,3^m	 Spiralgalaxie A:13:31 U:11:31 2,5 Mio Lj 3,4^m

Quelle: Stellarium / Heavens-Above / ESO / NASA

Positionen der Planeten

Heliozentrische Positionen der Planeten 2026 Oktober



Quelle: <https://stjerneskin.com/astronomisches-jahrbuch-2026.htm>

Planeten im September

Merkur kommt am 12. Oktober in größte östliche Elongation. Aufgrund seiner südlichen Stellung ist er von Mitteleuropa aus aber nicht zu sehen.

Venus erreicht am 24. Oktober morgens ihre untere Konjunktion mit der Sonne. Dabei steht Venus rund 6,3 Grad südlich der Sonne. Für Spezialisten ergibt sich somit die Gelegenheit, eine sehr schmale Venussichel aufzunehmen (von visuellem Beobachten wird wegen der Sonnennähe abgeraten).

Mars hält sich bis zum 30. Oktober im Krebs auf. Am 11./12.10. steht Mars im Sternhaufen M 44 (Praesepe). Am 5. Oktober steht die abnehmende Mondsichel bei Mars.

Jupiter im Löwen geht in der Zeit nach Mitternacht auf. Einen Tag nach dem Treffen mit Mars kommt der abnehmende Mond am 6. Oktober bei Jupiter vorbei.

Saturn nimmt am 4. Oktober seine Oppositionsstellung ein. Der Ringplanet befindet sich im Walfisch, knapp südlich der Fische. Sein Ring ist deutlich weiter geöffnet als im vergangenen Jahr.

Uranus im Stier zieht seine Bahn im goldenen Tor der Ekliptik zwischen den Sternhaufen Plejaden und Hyaden. Die Kulmination des grünlichen Planeten findet derzeit in der zweiten Nachthälfte statt.

Neptun in den Fischen stand Ende September in Opposition und ist weiterhin die ganze dunkle Nacht lang sichtbar.

Quelle: <https://sternfreunde.de/astronomie-entdecken/der-sternenhimmel>

Mondphasen im Oktober 2026



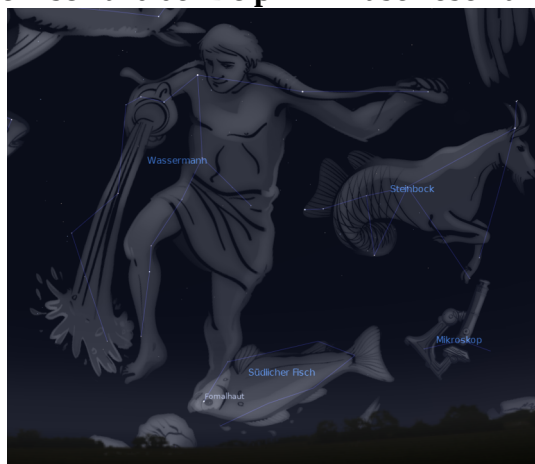
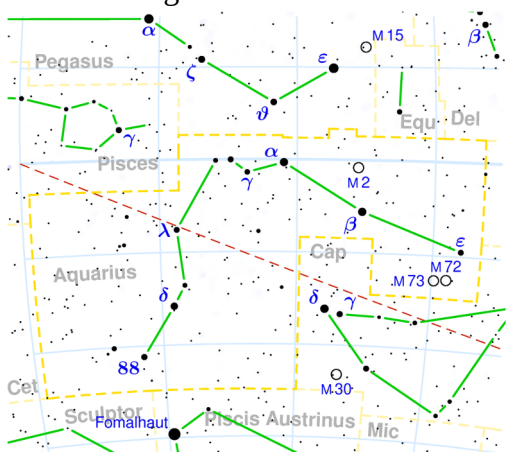
Quelle: Vereinigung der Sternfreunde e.V.

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	Helligkeit	Lj	Spektralklasse
β	Sedalsuud	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

Welche Sternbilder bilden das Herbstviereck?

Stern	Sternbild
α Sirrah	
α Markab	
β Schead	
γ Algenib	

Quelle: Wikipedia / Stellarium



Kepler - Gesellschaft e.V.

Jugendgruppe Johannes-Kepler-Sternwarte

<https://jugendgruppe.kepler-gesellschaft.de/>

16.10.26

Seite 2