

**Stiftung Sternwarte Uitikon
Sonne, Mond und Sterne
im November 2025
(Kurier Nr. 33 vom 30.10.25)**

Sonne

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.11.	7:10 h	17:08 h
16.11.	7:32 h	16:48 h
30.11.	7:51 h	16:37 h

Auf ihrer scheinbaren Bahn wandert die Sonne zuerst durch das Sternbild Waage, wechselt am 23. in den Skorpion und zieht am 30. weiter in den Schlangenträger.

Mond, Planeten und Meteore

Der **Mond** kann in unserer Sternwarte, während der Führungen bis am 7. und ab dem 26. November beobachtet werden.

- Vollmond ist am 5.,
- Letztes Viertel am 12.,
- Neumond ist am 20. und
- Erstes Viertel am 28. November.

Auf seinem Lauf um die Erde verläuft die scheinbare Bahn des Mondes in ganz unterschiedlichen **maximalen Höhen**:

- am 7.11. (nördlichste Lage) Höhe: 70°
- am 21.11. (südlichste Lage) Höhe: 13°

Auch der **Abstand zum Mond** variiert:

- am 5.11. in Erdnähe (357 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 14% grösser, seine Fläche sogar 30% als
- am 20.11. in Erdferne (407 Tkm).

Folgende **Begegnungen** des Mondes mit anderen Himmelskörpern sind diesen Monat sichtbar:

- am 2. und 29. mit Saturn,
- am 10. mit Jupiter und
- am 19. mit der Venus.

Der Ringplanet **Saturn** erscheint nach Sonnenuntergang als erster Planet am Abendhimmel und ist bis kurz nach 3 Uhr (Ende Monat 2 Stunden früher) im Sternbild Wassermann zu sehen.

Jupiter, der Gasriese und zweithellste Planet folgt Saturn kurz vor 22 h (Ende Monat 2 Stunden früher) mit zunehmender Helligkeit

im Sternbild Zwillinge und bleibt bis zum Aufgang der Sonne sichtbar.

Der flinke Planet **Merkur** geht anfangs dieses Monats nach der Sonne auf, bleibt dafür noch etwa eine Stunde nach Sonnenuntergang knapp sichtbar. Ende Monat zeigt er sich dafür fast 2 Stunden gut erkennbar vor Sonnenaufgang.

Die **Venus** ist nun definitiv der strahlende Morgenstern, geht vor der Sonne auf (ca. halb sechs Uhr) und ist dann gut anderthalb Stunden sichtbar - Ende Monat erscheint sie erst um 7 Uhr und ist ab dann eine halbe Stunde sichtbar.

Unser roter Nachbarplanet **Mars** geht diesen Monat hinter der Sonne durch und ist daher vor Sonnenaufgang nicht zu sehen.

Von den **Meteorströmen** des Monats sind neben den nördlichen **Tauriden** (Maximum am 5. bzw. 10. November mit 5 bis 10 Meteoren pro Stunde) vor allem die **Leoniden** erwähnenswert. Diese sehr schnellen Sternschnuppen erreichen in der Nacht vom 17. das Maximum von etwa 10 bis 15 Meteoren pro Stunde.

Fixsternenhimmel

Helle Objekte des Abendhimmels sind Einzel-, Doppel- und Mehrfachsterne, Nebel und Galaxien. Insbesondere die **Planetarischen Nebel** in der Leier und im Fuchsfeld, die **offenen und kugelförmigen Sternhaufen** in den Bildern Herkules, Wassermann, Schwan, Stier und Pegasus sowie die bekannten **Galaxien** in der Andromeda und im Dreieck verdienen unsere Aufmerksamkeit. Bei guter Sicht und dunklem Himmel sind **Mehrfachsterne** von freiem Auge zu erkennen. Fehlerfreie Augen können den Stern Epsilon in der Leier in zwei Sterne trennen, im grossen Spiegelteleskop der Sternwarte sind vier Sterne auszumachen. Auch das Reiterlein im Grossen Bären zu sehen, ist guten Augen vorbehalten, im Fernrohr sieht man drei Sterne.

Sternwarte

Wussten Sie, liebe Leserinnen und Leser, dass die politische Gemeinde Uitikon als einzige in der Schweiz eine Sternwarte ihr eigen nennen darf? Die Sternwarte auf der Allmend ist bei überwiegend klarem Himmel

und freiem Eintritt jeden Mittwoch von 20:00 Uhr bis 22:00 Uhr für die Beobachtung des Nachthimmels und am ersten Sonntag im Monat von 10:30 Uhr bis 12:00 Uhr für Sonnenbeobachtungen geöffnet. Besuchern wird empfohlen, bereits zu Beginn der Öffnungszeiten anwesend zu sein.

Gesellschaften, private Gruppen, Schulklassen und Vereine, aber auch Einzelpersonen sind auf Voranmeldung ausserhalb der öffentlichen Vorführungen immer herzlich willkommen. Ein Besuch der Sternwarte bedeutet nicht zuletzt auch für Schulkinder ein unvergessliches Erlebnis. Ein Besuch ist nach Reservation und im Rahmen des Schutzkonzeptes möglich. Besuchstermine können via unsere Homepage **www.sternwarte-uitikon** vereinbart werden.

Aus statistischen Gründen sind die Besucherinnen und Besucher um den Eintrag in

das Gästebuch gebeten. Der Stiftungsrat der Sternwarte dankt für Spenden, die vollumfänglich für den Unterhalt, die Sanierung, den Ersatz und den notwendigen Ausbau des Instrumentariums verwendet werden.

Diesen Bericht und weitere Informationen zu unserer Sternwarte, insbesondere deren **Status (offen/geschlossen/ungewiss)**, findet man auf der Sternwarten-Seite im Internetauftritt unserer Gemeinde:

www.uitikon.ch/sehenswuerdigkeiten
ebenso den direkten Link zur unserer Sternwarten-Seite
www.sternwarte-uitikon.ch

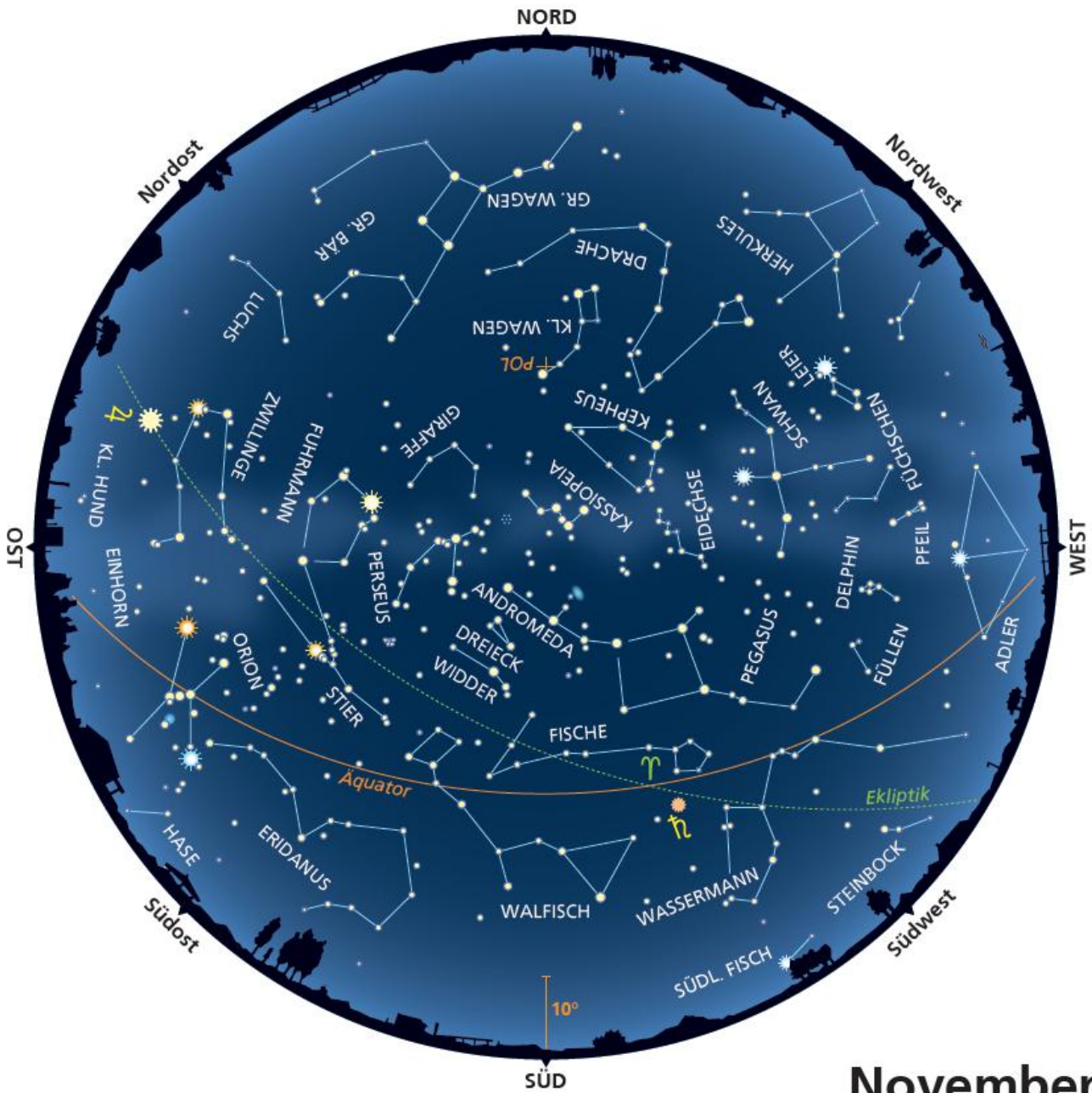
Wenn Sie Fragen oder Anregungen zu diesen Monatsberichten haben, freue ich mich über Ihr **Feedback** an doelf.schaffner@uitikon.ch.

Dölf Schaffner

Himmelsjahr 2025 – Fixsterne

Mitte Monat um 22 h - für Fixsterne auch am

Monatsanfang um 23 h und am Monatsende um 21 h gültig.



November

Mit freundlicher Genehmigung des Kosmos Verlags entnommen aus:

Keller, Kosmos Himmelsjahr 2025, (c) 2024, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart