

**Stiftung Sternwarte Uitikon
Sonne, Mond und Sterne
im August 2025
(Kurier Nr. 24 vom 24.07.25)**

Sonne

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.8.	6:05 h	20:58 h
16.8.	6:24 h	20:34 h
31.8.	6:44 h	20:06 h

Auf ihrer scheinbaren Bahn wechselt die Sonne am 10. August vom Sternbild Krebs in dasjenige des Löwen.

Der **Mond** kann in unserer Sternwarte während der Führungen bis am 9. und ab dem 30. August beobachtet werden.

- Erstes Viertel ist am 1. und am 31.,
- Vollmond am 9.,
- Letztes Viertel am 16. und
- Neumond am 23. August.

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

- am 18.8. (nördlichste Lage): Höhe: 70°,
- am 4.8. (südlichste Lage): Höhe 13°, also 57° tiefer.

Auch der **Abstand zum Mond** variiert:

- am 16.8. ist der Mond in Erdnähe (363 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 10% grösser, seine Fläche sogar 21% grösser
- als am 1. und 30. in Erdferne (405 Tkm).

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

- am 12. mit Saturn,
- am 19. mit Jupiter,
- am 20. mit der Venus,
- am 21. mit Merkur und
- am 26. mit Mars.

Der Ringplanet **Saturn** zeigt sich Anfang Monat kurz vor 23 Uhr (Ende Monat 2 Stunden früher) über dem Osthorizont und ist bis zum Sonnenaufgang gut sichtbar.

Die **Venus** ist als strahlend heller Morgenstern im Osten bereits ab 3 Uhr zu sehen und zeigt sich bis zum Sonnenaufgang.

Jupiter, der Gasriese im Sternbild Zwillinge ist kurz vor 4 Uhr (Ende Monat 1.5 Stunden früher) als zweithellster Morgenstern bis zum Aufgang der Sonne zu sehen. Eine besondere Konstellation findet am 20. August statt: um 6 Uhr, kurz von Sonnenaufgang, bildet Jupiter zusammen mit der Venus und dem Mond ein Dreieck.

Der flinke Planet **Merkur** ist nur Ende Monat kurz vor 6 Uhr im Osten gut sichtbar, bevor ihn die Sonne überstrahlt.

Unser roter Nachbarplanet **Mars** im Sternbild Jungfrau ist ebenfalls ein Stern der Nacht und geht kurz vor 23 Uhr unter (Ende Monat 1 Stunde früher). Er ist besonders Anfang des Monats kurz vor Sonnenuntergang im Westen sichtbar.

Die **Perseiden**, auch „Laurentius -Tränen“ genannt, sind der **schönste und auffälligste Sternschnuppenschwarm** des ganzen Jahres. Die mit 60 km/s sehr schnellen Objekte sind vom 17. Juli bis am 24. August sichtbar und erreichen am 12. August um 7 Uhr mit bis zu 100 Meteoren pro Stunde das Maximum.

Fixsternenhimmel

Verschiedene Mehrfachsterne, diffuse und ringförmige Nebel, offene und kugelförmige Sternhaufen sowie die Andromedagalaxie sind lohnenswerte Zielobjekte. Bei abwesendem Mondlicht (bis zum 8. und ab dem 24. August) und völliger Dunkelheit strahlt das milchige Band unserer Galaxis vom Nordpunkt hoch über den östlichen Himmel bis zum Südpunkt. Auch sie verdient unsere Aufmerksamkeit.

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 21:00

Uhr bis 23:00 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.

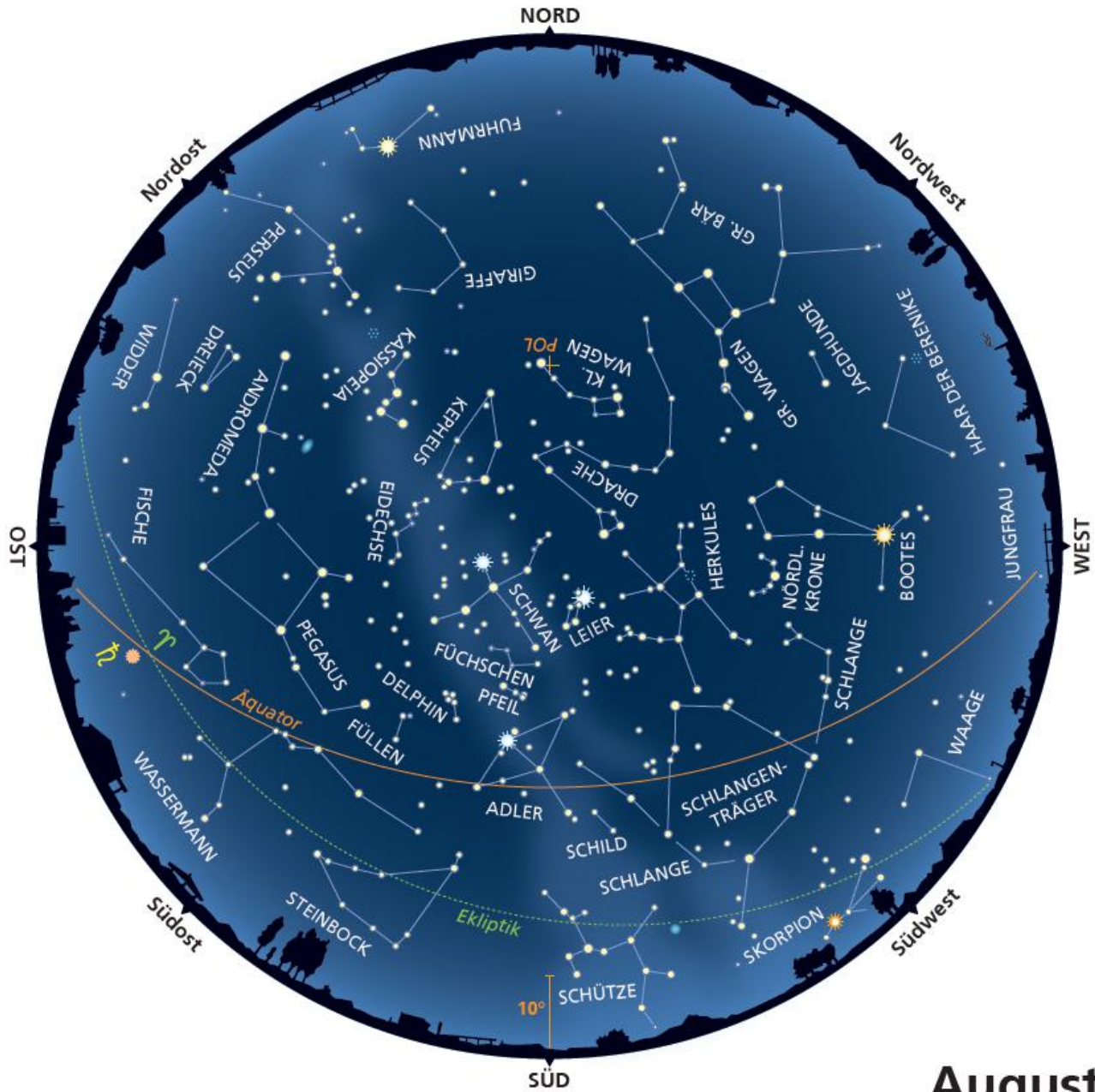
Diesen Bericht und weitere Informationen zu unserer Sternwarte, insbesondere deren **Status (offen/geschlossen/ungewiss)**, findet man ebenfalls auf unserer Homepage **www.sternwarte-uitikon** oder auch via Gemeinde-Website **Uitikon Online-Sternwarte**.

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 23 h Sommerzeit - für Fixsterne auch am Monatsanfang um 24 h und am Monatsende um 22 h gültig.



August

Mit freundlicher Genehmigung des Kosmos Verlags entnommen aus:
Keller, Kosmos Himmelsjahr 2025, (c) 2024, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart