

Sonne, Mond und Sterne im Oktober 2025 (Kurier Nr. 30 vom 25.09.25)

Sonne

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.10.	7:25 h	19:04 h
16.10.	7:46 h	18:34 h
31.10.	7:09 h	17:09 h

Auf ihrer scheinbaren Bahn wechselt die Sonne am 31. vom Sternbild Jungfrau in die Waage. Am 26. Oktober werden die Uhren von 3 auf 2 Uhr zurückgestellt, es ist wieder **Winterzeit** und man gewinnt eine Stunde Schlaf!

Mond, Planeten und Meteore

Der **Mond** kann in unserer Sternwarte, während der Führungen bis zum 11. und ab dem 28. Oktober beobachtet werden.

- Vollmond ist am 7.,
- Letztes Viertel am 13.,
- Neumond am 21. und
- Erstes Viertel am 29.,

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

- am 11. (nördlichste Lage): Höhe 70°,
- am 25. (südlichste Lage): Höhe 13°.

Auch der **Abstand zum Mond** variiert:

- am 8. ist er in Erdnähe (360 Tkm), Sein Durchmesser ist dann 14%, seine Fläche sogar 13% grösser als
- am 24. in Erdferne (406 Tkm).

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

- am 6. mit Saturn,
- am 14. mit Jupiter und
- am 19. mit der Venus.

Die Planeten Mars und Merkur sind diesen Monat von der Erde aus gesehen zu nahe bei der Sonne und somit nur schwierig zu sehen.

Der Ringplanet **Saturn** erscheint abends kurz vor 19 Uhr (Ende Monat 3 Stunden früher). Er ist bis ca. 6:30 h (Ende Monat bis 3

Uhr) im Sternbild Wassermann zu sehen. Sein Ring ist von der Seite her sichtbar.

Jupiter, der Gasriese und zweithellste Planet folgt Saturn kurz nach Mitternacht (Ende Monat drei Stunden früher) mit zunehmender Helligkeit im Sternbild Zwillinge und bleibt bis zum Aufgang der Sonne sichtbar.

Die **Venus** ist im Oktober nur noch am Morgen zu sehen. Sie geht ca. zweieinhalb Stunden vor der Sonne auf.

In diesem Monat dominieren die vom Kometen 1P/Halley erzeugten **Orioniden** mit einem Maximum von 30 Sternschnuppen pro Stunde am 22. Oktober.

Fixsternenhimmel

Bei abwesendem Mondlicht, d.h. ab dem 25. des Monats, ist die **Milchstrasse** von höher gelegenen Standorten sichtbar. Mehrfachsterne, offene und kugelförmige **Sternhaufen**, vor allem jedoch **Galaxien**, Planetarische und diffuse **Nebel** entfalten ihre wahre Pracht erst bei abwesendem Mondlicht. Je dunkler der Nachthimmel, desto mehr Details lassen sich auf solchen fernen Himmelsobjekten ausmachen. **Gas- und Staubwolken** sind Kinderstuben der Sterne, d.h., sie sind aus Masse entstanden, die in Galaxien zwischen anderen Sternen unserer Milchstrasse und in fernen Galaxien verteilt ist.

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 will-

kommen. 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:

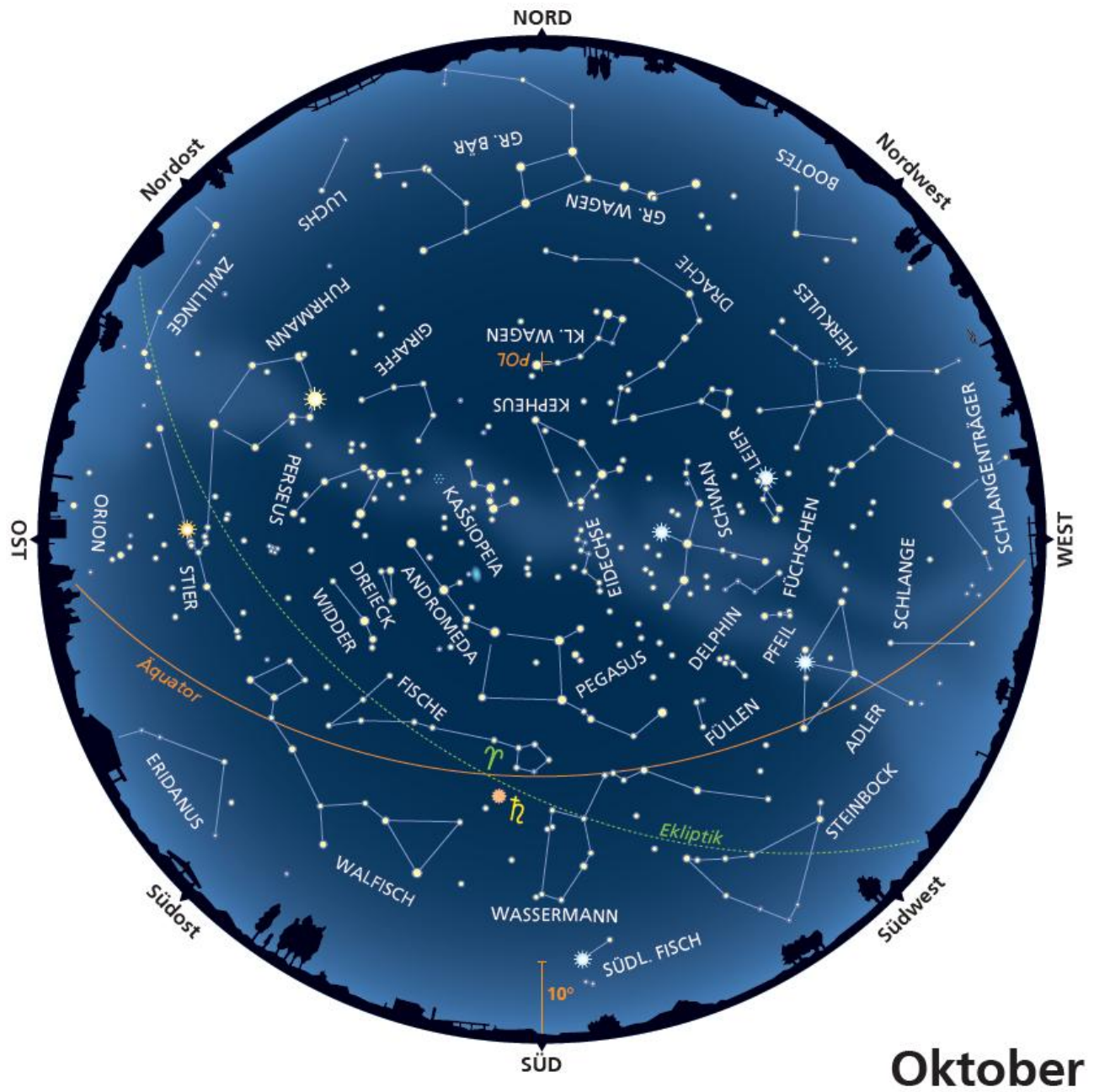
www.uitikon.ch/sehenswuerdigkeiten
ebenso den direkten Link zur unserer Sternwarten-Seite
www.sternwarte-uitikon.ch

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 23 h Sommerzeit (22 h Winterzeit) - für Fixsterne auch am Monatsanfang um 24 h (Sommerzeit) und am Monatsende um 21 h (Winterzeit) gültig.



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

