

**Stiftung Sternwarte Uitikon
Sonne, Mond und Sterne
im April 2025
(Kurier Nr. 10 vom 27.03.25)**

In eigener Sache

Unsere Sternwarte bleibt bis auf weiteres wegen technischer Probleme leider geschlossen. Selbstverständlich versuchen wir diese Probleme so rasch als möglich zu beheben.

Das Sternwartenteam Uitikon

Sonne

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.4.	7:05 h	19:54 h
16.4.	6:36 h	20:15 h
30.4.	6:12 h	20:35 h

Auf ihrer scheinbaren Bahn wechselt die Sonne am 18. April vom Sternbild Fische in den Widder.

Mond, Planeten und Meteore

Der **Mond** kann in unserer Sternwarte bis am 11. und ab dem 30. April beobachtet werden.

- Erstes Viertel ist am 5.,
- Vollmond am 13.,
- Letztes Viertel am 21. und
- Neumond am 27. April.

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

- am 18.4. (südlichste Lage) beträgt sie 13° und
- am 3.4. (nördlichste Lage) 70°, also 57° höher.

Auch die **Entfernung zum Mond** variiert:

- am 14.4. ist der Mond in Erdferne (406 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 8%, seine Fläche sogar 17% kleiner
- als am 27.4. in Erdnähe (357 Tkm).

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

- am 3. mit Jupiter (Mond 5°NW),
- am 5. mit Mars,

- am 25. mit der Venus (Mond 3°S),
- am 25. mit Saturn,
- am 26. mit Merkur und
- am 30. wieder mit Jupiter (Mond 5°NW).

Die **Venus** ist als heller Morgenstern im Osten zu sehen und geht anfangs Monat etwa um 6 Uhr auf (Ende Monat eine halbe Stunde früher). Am 18. erreicht Sie Ihre grösste Helligkeit (beleuchtete Sichel 4 ->18%). Der flinke Planet **Merkur**, ebenfalls ein Morgenstern, ist diesen Monat zu nahe westlich der Sonne und daher kaum beobachtbar. Der Ringplanet **Saturn**, der dritte Morgenstern, ist Anfang April kaum zu sehen und geht eine halbe Stunde (Ende Monat eine ganze Stunde) vor der Sonne auf. Am 25. trifft er sich um 6 Uhr früh mit der Venus und dem Mond. Sein Ring ist momentan nur von der Seite her zu sehen und trägt daher wenig zur Helligkeit bei.

Jupiter, der Gasriese und zweithellste Planet ist ein Abendstern im Sternbild Stier, hoch am Himmel und bis Mitternacht sichtbar.

Unser roter Nachbarplanet **Mars** im Sternbild Zwillinge eilt Jupiter nach und ist bis am frühen Morgen zu sehen.

Als **Sternschnuppen** sind vom 16. bis zum 30. April insbesondere die **Lyriden** als sehr schnelle Objekte mit einem Maximum von 20 (gelegentlich auch über 100) Sternschnuppen pro Stunde am 23. April sichtbar.

Fixsternenhimmel

Die Sternbilder des Winters haben nun den **Frühlingssternbildern** Zwillinge, Löwe, Jungfrau und Bootes Platz gemacht. In der Sternwarte günstig zu beobachten sind mehrere Doppel- und Mehrfachsterne unter anderen in den Sternbildern Bootes, Cassiopeia, Herkules, Grosser Bär, Jungfrau, Leier, Löwe und Nördliche Krone. Verschiedene offene und kugelförmige Sternhaufen und ferne Galaxien verdienen ebenfalls die Aufmerksamkeit der Besucher. Obwohl sich diesen Monat die Milchstrasse nicht von ihrer glanzvollsten Seite zeigt, ist es immer wieder eine Augenweide, aus höheren Standorten durch dieses Sternenmeer zu «flanieren».

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 geöffnet.

Besuchern wird empfohlen, bereits zu Beginn der Öffnungszeiten anwesend zu sein, da die Wetterverhältnisse zu diesem Zeitpunkt für den Öffnungsentscheid und den Status im Internet massgebend sind.

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](http://www.sternwarte-uitikon.ch)** 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.

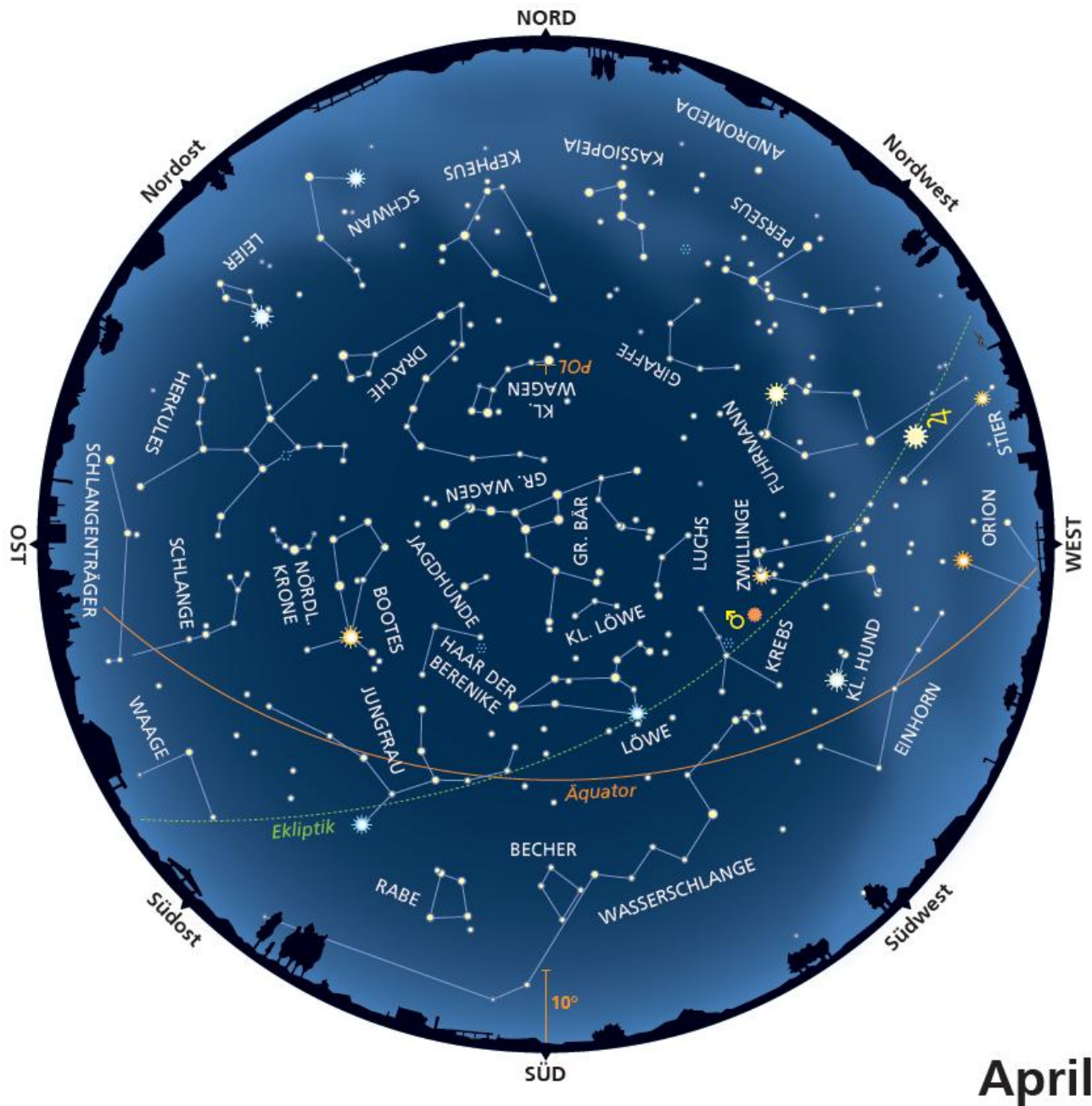
Diesen Bericht und weitere Informationen zu unserer Sternwarte, insbesondere deren **Status (offen/geschlossen/ungewiss)**, findet man ebenfalls auf unserer Homepage **[www.sternwarte-uitikon](http://www.sternwarte-uitikon.ch)** oder auch via Gemeinde-Website www.uitikon.ch (Menu – Themenbereiche – Freizeit – Sehenswürdigkeiten - 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.



April

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