

**Stiftung Sternwarte Utikon  
Sonne, Mond und Sterne  
im Mai 2025  
(Kurier Nr. 13 vom 17.4.25)**

**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 Utikon

**Sonne**

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.5.            6:10 h            20:36 h

16.5.           5:49 h            20:55 h

31.5.           5:34 h            21:12 h

Auf ihrer scheinbaren Bahn entlang der Ekliptik wechselt die Sonne am 14. Mai vom Sternbild Widder in den Stier.

**Mond, Planeten und Meteore**

Der **Mond** kann während der Öffnungszeiten unserer Sternwarte bis am 11. und ab dem 28. April beobachtet werden.

- Erstes Viertel ist am 4.,
- Vollmond am 12.,
- Letztes Viertel am 20. und
- Neumond am 27. Mai.

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

- am 1.5. und wiederum am 28. (nördlichste Lage) beträgt sie 70° und
- am 15. (südlichste Lage) nur noch 13°, also 57° tiefer.

Auch die **Entfernung zum Mond** variiert:

- am 26.5. ist der Mond in Erdnähe (363 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 10%, seine Fläche sogar 21% grösser
- als am 11.5. in Erdferne (405 Tkm).

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

- am 4. mit Mars (Mond 2°W),
- am 22. mit Saturn,
- am 24. mit der Venus (Mond 4°E),
- am 26. mit Merkur und
- am 28. mit Jupiter (Mond 6°S).

Die **Venus** ist als heller Morgenstern im Osten ab 4:38 zu sehen (Ende Monat eine Stunde früher) und zeigt sich bis zum Sonnenaufgang, wobei ihre Helligkeit etwas abnimmt.

Der Ringplanet **Saturn** ist Anfang Monat kaum zu sehen und geht eine Stunde (Ende Monat 2.5 h) vor der Sonne auf. Am 8. überholt er die wesentlich hellere Venus und ist in der zweiten Monatshälfte gut sichtbar. Sein Ring ist nun wieder von unten zu sehen.

Der flinke Planet **Merkur**, ebenfalls ein Morgenstern, ist diesen Monat zu nahe westlich der Sonne und daher kaum beobachtbar.

**Jupiter**, der Gasriese und zweithellste Planet ist ein Abendstern im Sternbild Stier, hoch am Himmel und bis Mitternacht (Ende Monat 2.5 h später) sichtbar.

Unser roter Nachbarplanet **Mars** im Sternbild Krebs eilt Jupiter nach und ist bis um 3 Uhr früh (Ende Monat bis halb zwei Uhr) zu sehen.

Als **Sternschnuppen** sind in diesem Monat insbesondere die vom Kometen Halley erzeugten **Eta-Aquariden** als schnelle Objekte mit einem Maximum am 6. Mai von 60 bis 70 Sternschnuppen pro Stunde 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 ih-

rer glanzvollsten Seite zeigt, ist es immer wieder eine Augenweide, 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 21.00 Uhr bis 23.00 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](http://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](mailto:doelf.schaffner@uitikon.ch).

*Dölf Schaffner*

