

**Stiftung Sternwarte Uitikon
Sonne, Mond und Sterne im Juni 2025
(Kurier Nr. 17 vom 30.05.25)**

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:

1.6. 5:34 h 21:13 h

16.6. 5:29 h 21:23 h

30.6. 5:33 h 21:24 h

Auf ihrer scheinbaren Bahn entlang der Ekliptik wechselt die Sonne am **21. Juni** vom Sternbild Stier in die Zwillinge. Sie erreicht um 3:42 (MESZ) Uhr den Sommer-Sonnenwendepunkt, es ist **Sommeranfang und längster Tag des Jahres**.

Mond, Planeten und Meteore

Der **Mond** kann in unserer Sternwarte während der Führungen bis am 9. und ab dem 26. beobachtet werden.

- Erstes Viertel ist am 3.,
- Vollmond am 11.,
- Letztes Viertel am 18. und
- Neumond am 25. Juni.

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

- am 24.7. (**nördlichste** Lage): Höhe 70° und
- am 11.7. (**südlichste** Lage): Höhe 13°.

Auch der **Abstand zum Mond** variiert:

- am 23. ist der Mond in **Erdnähe** (363 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 10% grösser, seine Fläche sogar 21% grösser als
- am 27.6. in **Erdferne** (405 Tkm).

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

- am 1. und 30. mit Mars,
- am 19. mit Saturn,
- am 22. mit Venus,
- am 25. mit Jupiter und
- am 27. mit Merkur.

Der Ringplanet **Saturn** ist der erste Planet am Morgenhimmel und geht Anfang Monat kurz vor 3 Uhr (Ende Monat 2 h früher) auf.

Die **Venus** ist als strahlend heller Morgenstern im Osten bereits vor 4 Uhr zu sehen und zeigt sich bis zum Sonnenaufgang.

Jupiter, der Gasriese und zweithellste Planet ist ein Abendstern im Sternbild Zwillinge und Anfang Monat für eine Stunde knapp über dem Westhorizont und bis 22:30 h sichtbar.

Unser roter Nachbarplanet **Mars** im Sternbild Löwe begleitet uns am Abend und in der Nacht bis nach Mitternacht.

Der flinke Planet **Merkur** kommt wieder hinter der Sonne hervor und gibt sich gegen Ende Monat abends nach Sonnenuntergang im Westen zu erkennen, bevor er um halb zwei Uhr untergeht.

Meteorströme treten diesen Monat nicht besonders in Erscheinung.

Fixsternenhimmel

Während den Öffnungszeiten der Sternwarte können aufgrund der langen Dämmerungszeit nur helle Objekte beobachtet werden. Neben dem Mond, den sichtbaren Planeten und einer allgemeinen Übersicht über die Sternbilder sind dies helle Doppel- und Mehrfachsterne sowie offene und kugelförmige Sternhaufen in verschiedenen Sternbildern.

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** 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 Sternwartenseite im Internetauftritt unserer Gemeinde:

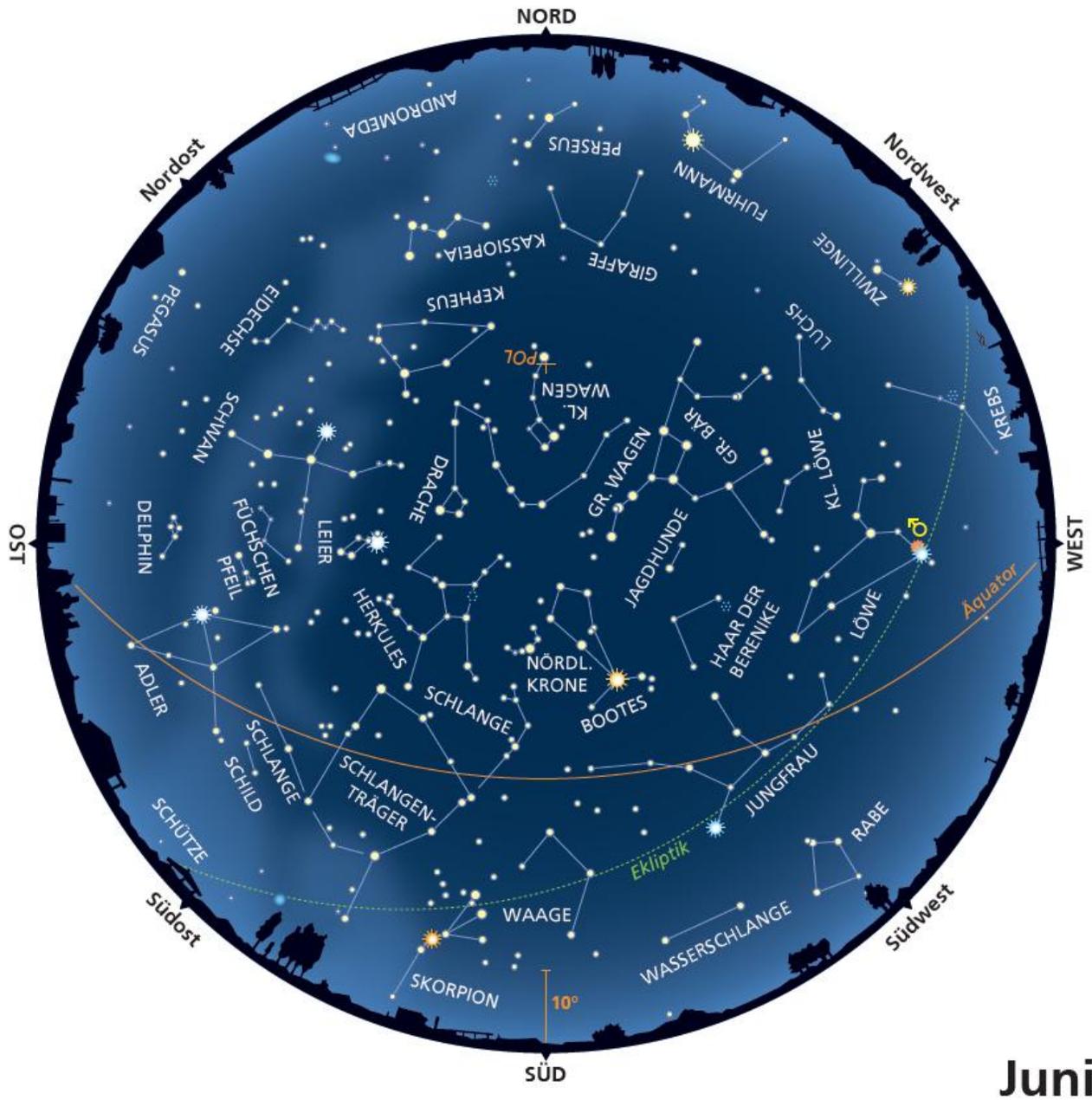
www.uitikon.ch/freizeit-kultur/sternwarte,
ebenso den Link zur Sternwartenseite
www.sternwarte-uitikon.ch/

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



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