

Stiftung Sternwarte Uitikon Sonne, Mond und Sterne im Juni 2024 (Kurier Nr. 17 vom 30.05.24)

Sonne

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.6.	5:33 h	21:16 h
16.6.	5:28 h	21:26 h
30.6.	5:32 h	21:27 h

Auf ihrer scheinbaren Bahn entlang der Ekliptik wechselt die Sonne am **21. Juni** vom Sternbild Stier in die Zwillinge. Sie erreichte in der Nacht zuvor um 22:51 (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 vom 8. Bis am 20. Juni beobachtet werden.

- Letztes Viertel ist am 1. und am 30.,
- Neumond am 6.,
- Erstes Viertel am 14. und
- Vollmond am 22. Juni.

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

- am 7.6. (**nördlichste** Lage): Höhe 71° und
- am 22.6. (**südlichste** Lage): Höhe 13°.

Auch der **Abstand zum Mond** variiert:

- am 2. und wiederum am 27.6. ist der Mond in **Erdnähe** (368 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 10% grösser, seine Fläche sogar 21% grösser als
- am 14.6. in **Erdferne** (404 Tkm).

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

- am 3. mit Mars und
- am 27. mit Saturn.

Im Mai sind die inneren Planeten **Venus und Merkur hinter der Sonne** versteckt, währenddem die drei anderen in der zweiten Nachthälfte und am Morgenhimmel im Osten zu sehen sind:

Der Ringplanet **Saturn** zeigt sich Anfang Monat kurz vor 3 Uhr (Ende Monat 2 Stunden früher) über dem Osthorizont und ist bis zum Sonnenaufgang sichtbar.

Unser roter Nachbarplanet **Mars** folgt ihm Anfang Mai um halb vier Uhr (Ende Mai eine Stunde früher). Durch seine Nähe zur Erde erscheint er etwa gleich hell wie der 20x grössere Saturn.

Jupiter, der Gasriese im Sternbild Stier folgt Saturn etwa zweieinhalb Stunden später als heller Morgenstern und ist besonders in der zweiten Monatshälfte gut zu sehen.

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)**, fin-

det 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

