

**Stiftung Sternwarte Uitikon
Sonne, Mond und Sterne
im Mai 2024
(Kurier Nr. 13 vom 18.4.24)**

Sonne

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.5. 6:09 h 20:36 h

16.5. 5:48h 20:56 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 abends vom 10. bis am 23. Mai beobachtet werden.

- Letztes Viertel ist am 1. und am 30.,
- Neumond am 6.,
- Erstes Viertel am 15. und
- Vollmond am 23. Mai.

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

- am 11.5. (nördlichste Lage) beträgt sie 71° und
- am 25.5. (südlichste Lage) nur noch 13°, also 58° tiefer.

Auch die **Entfernung zum Mond** variiert:

- am 11.5. ist der Mond in Erdnähe (363 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 12%, seine Fläche sogar 24% grösser
- als am 25.5. in Erdferne (405 Tkm).

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

- am 3. sowie am 31. mit Saturn und
- am 5. mit Mars,

Der Ringplanet **Saturn** erscheint als erster am Morgenhimmel: Anfang Mai um halb fünf Uhr, Ende Monat 2 Stunden früher. Unser roter Nachbarplanet **Mars** folgt ihm eine halbe bis anderthalb Stunden später. Beide sind aber von geringer Helligkeit.

Die Planeten **Merkur, Venus** und **Jupiter** befinden sich diesen Monat zu nahe bei

resp. hinter der Sonne, als dass wir sie nachts beobachten könnten.

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 ihrer glanzvollsten Seite zeigt, ist es immer wieder eine Augenweide, durch dieses Sternmeer 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 Öffnungszeit 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:

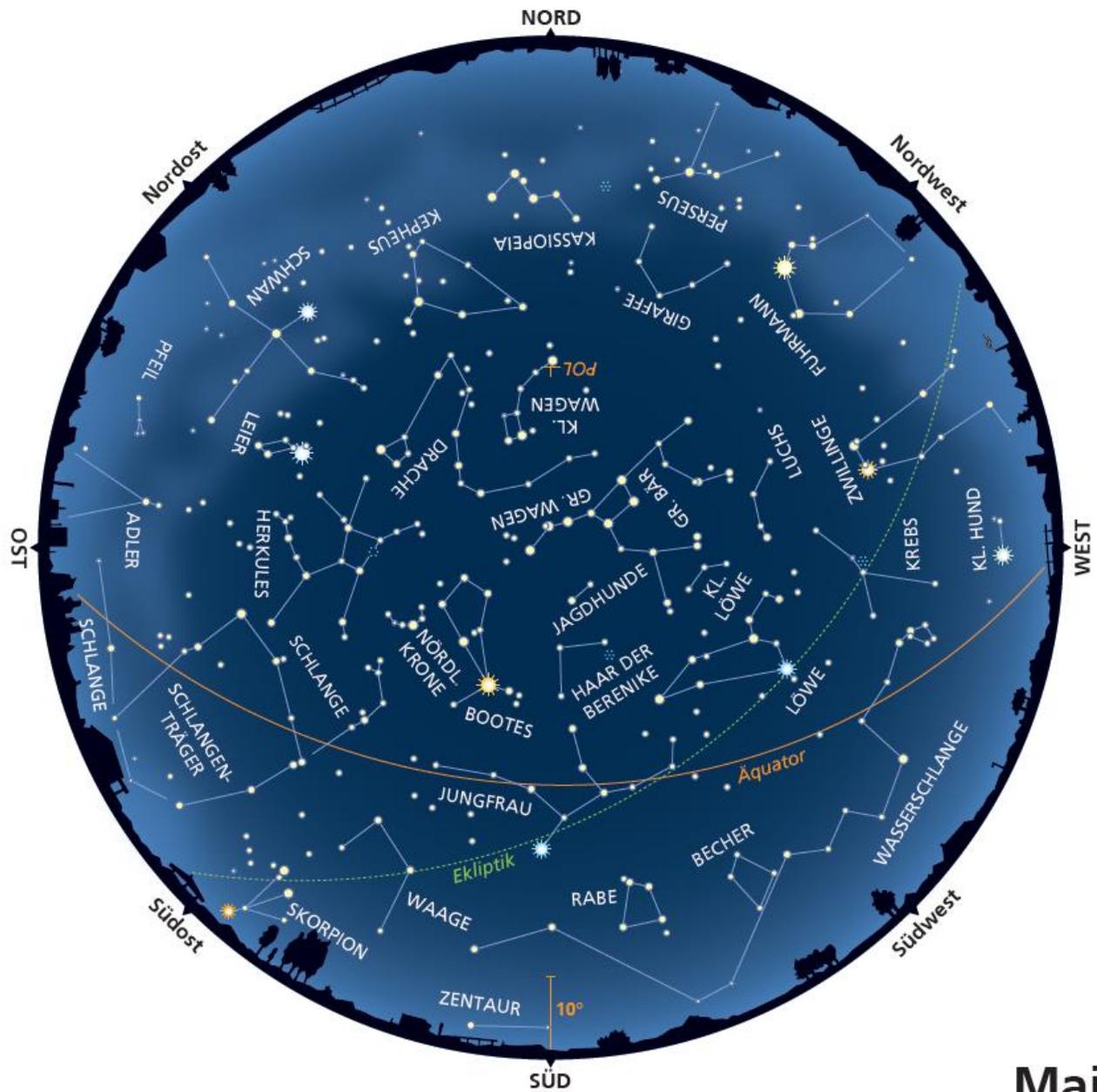
www.uitikon.ch/freizeit-kultur/sternwarte,
ebenso den Link zur Sternwartenseite
www.sternwarte-uitikon.ch/

Wenn Sie Fragen oder Anregungen zu diesen Monatsberichten haben, freue ich mich über Ihr **Feedback** an
doelf.schaffner@uitikon.ch.

Dölf Schaffner

Himmelsjahr 2024 – Fixsterne

Mitte Monat um 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 2024, (c) 2023, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart