

**Stiftung Sternwarte Uitikon
Sonne, Mond und Sterne
im April 2024
(Kurier Nr. 10 vom 28.03.24)**

Sonne

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.4.	7:04 h	19:56 h
16.4.	6:35 h	20:17 h
30.4.	6:10 h	20:37 h

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

Die totale Sonnenfinsternis vom 8. April ist in Mitteleuropa nicht beobachtbar (Maximum von Mexico bis zur US-Ostküste).

Mond, Planeten und Meteore

Der **Mond** kann abends bis am 6. und ab dem 22. April beobachtet werden.

- Letztes Viertel am 2.,
- Neumond am 8.,
- Erstes Viertel am 15.,
- Vollmond ist am 25. April und
- Letztes Viertel nochmals am 1. Mai

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

- am 1. und nochmals am 28. (südlichste Lage) beträgt sie 13° und
- am 14.4. (nördlichste Lage) 70°, also 57° höher.

Auch die **Entfernung zum Mond** variiert:

- am 23.4. ist der Mond in Erdferne (405 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 12%, seine Fläche sogar 24% kleiner
- als am 74. in Erdnähe (363 Tkm).

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

- am 6. mit Mars und Saturn,
- am 9. mit Merkur und
- am 10. mit Jupiter (Abstand 3.3°).

Unser roter Nachbarplanet **Mars** im Sternbild Wassermann ist vor Sonnenaufgang bis um 6 Uhr morgens (Ende Monat 1 Stunde früher) tief im Osten zu sehen. Seine geringe

Helligkeit nimmt etwas zu und am 11. trifft er sich mit Saturn (Abstand 0.5°).

Der Ringplanet **Saturn** ist ebenfalls am Morgenhimmel zu sehen, etwas höher als Mars aber etwa gleich hell, und eilt diesem voraus.

Die **Venus** ist auf dem Weg hinter die Sonne und diesen Monat nicht zu sehen

Der Gasriese **Jupiter**, ist ab Sonnenuntergang bis etwa um 23 Uhr, Ende Monat noch bis 21:30 Uhr im Westen zu sehen.

Der flinke Planet **Merkur** beendet seine beste Abendsichtbarkeit und ist in den ersten Apriltagen etwa um 21 h noch knapp über dem Westhorizont 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 auf der Sternwartenseite im Internetauftritt unserer Gemeinde:

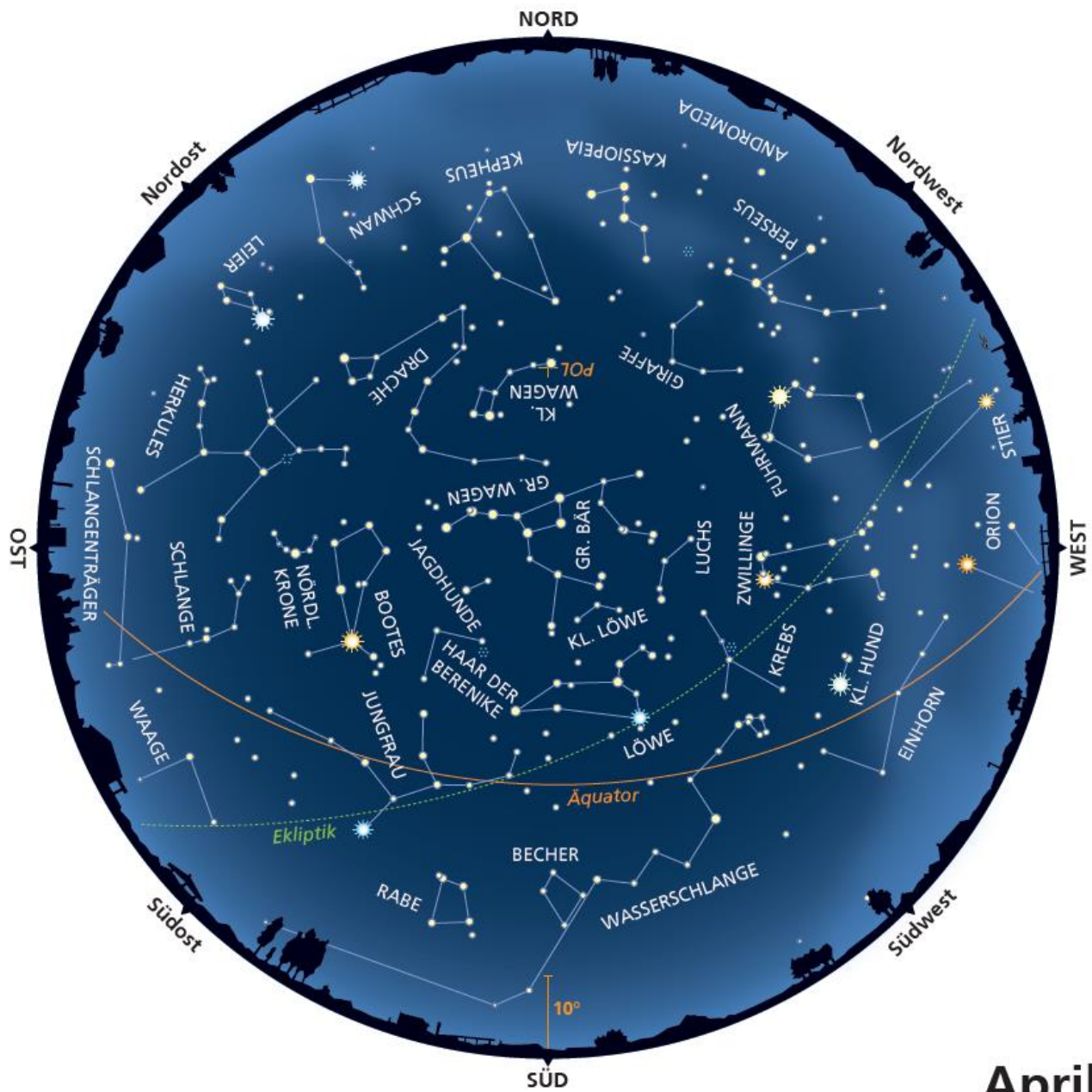
www.uitikon.ch/freizeit-kultur/sternwarte,
ebenso den Link zur Sternwartenseite
www.sternwarte-uitikon.ch/

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.



April

Mit freundlicher Genehmigung des Kosmos Verlags entnommen aus:
Keller, Kosmos Himmelsjahr 2024, (c) 2023, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart