

**Stiftung Sternwarte Utikon
Sonne, Mond und Sterne
im Februar 2023
(Kurier Nr. 03 vom 26.01.2023)**



**Die Beobachtung der Sterne,
Lichtjahre von uns entfernt,
lässt uns staunen und relativiert
alles um uns ein wenig.**

Sonne

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

| | | |
|-------|--------|---------|
| 1.2. | 7:53 h | 17:27 h |
| 16.2. | 7:30 h | 17:50 h |
| 28.2. | 7:09 h | 18:09 h |

Die Sonne wandert auf ihrer scheinbaren Bahn zuerst durch den Steinbock und wechselt am 16. ins Sternbild Wassermann.

Der **Mond** kann in unserer Sternwarte während der Führungen bis zum 8. und ab dem 26. Februar beobachtet werden.

- Vollmond ist am 5.,
- Letztes Viertel am 13.,
- Neumond am 20. und
- Erstes Viertel am 27. Februar.

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

- am 2.2. (nördlichste Lage) Höhe 70°
- am 16.2. (südlichste Lage) Höhe: 15°.

Auch der **Abstand zum Mond** variiert:

- am 4.2. ist der Mond in Erdferne (406 Tkm). Sein Durchmesser ist dann 13%

grösser, seine Fläche sogar 29% grösser als

- am 19.2. in Erdnähe (358 Tkm).

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

- am 22. mit der Venus und mit Jupiter und
- am 28. mit Mars.

Der flinke Planet **Mercur** kann Anfang Monat vor Sonnenaufgang noch knapp über dem Osthorizont erspäht werden.

Die **Venus** übernimmt ihre Rolle als strahlender Abendstern und ist nach Sonnenuntergang bis 19:30 h (Ende Monat eine Stunde später) tief über dem Westhorizont zu sehen.

Jupiter, der Gasriese und zweithellste Planet, folgt der Venus im Sternbild Fische zu Beginn des Monats im Abstand von 2.5 h. Er wird sie am 1. März einholen und zu einem **intensiven Rendezvous** (im Abstand von nur 0.5°) treffen.

Saturn ist diesen Monat nicht sichtbar, da er sich hinter der Sonne versteckt.

Mars, unser äusserer Nachbarplanet, startet seine sichtbare Bahn um ca. 18 Uhr (Ende Monat rund eine Stunde später). Er ist hoch am Himmel im Sternbild Stier zu finden und weniger hell als Venus und Jupiter.

Der Ringplanet **Saturn** verschwindet diesen Monat hinter der Sonne und ist nicht beobachtbar.

Von den auftauchenden **Meteorströmen** sind vom 7. bis 17. vor allem die **Geminiden** auffällig mit einem Maximum von bis zu 120 Sternschnuppen pro Stunde am 14. Dezember.

Fixsternenhimmel

Am **Osthimmel** ist der Löwe das dominierende Sternbild des kommenden Frühlingshimmels, südöstlich steigt die Wasserschlange aus der Unterwelt und über dieser ist der Krebs zu sehen. Die Wintersternbilder Zwillinge, Stier, Kleiner Hund, Orion, Einhorn, Grosser Hund, Hase und Eridanus strahlen am **Südhimmel**. Im **Westen** entdecken wir die Bilder von Perseus, Widder, Dreieck, Andromeda, Fische und Walfisch. **Nordwestlich** ist die Cassiopeia und weiter gegen **Nordosten** sind Cepheus, Kleiner Bär, Dra-

che und Grosser Bär zu sehen. Die **Milchstrasse** erstreckt sich von Nordnordwesten durch die zenitnahen Bilder Giraffe, Luchs und Fuhrmann bis zum Südhorizont.

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 Schutz-

konzeptes 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:

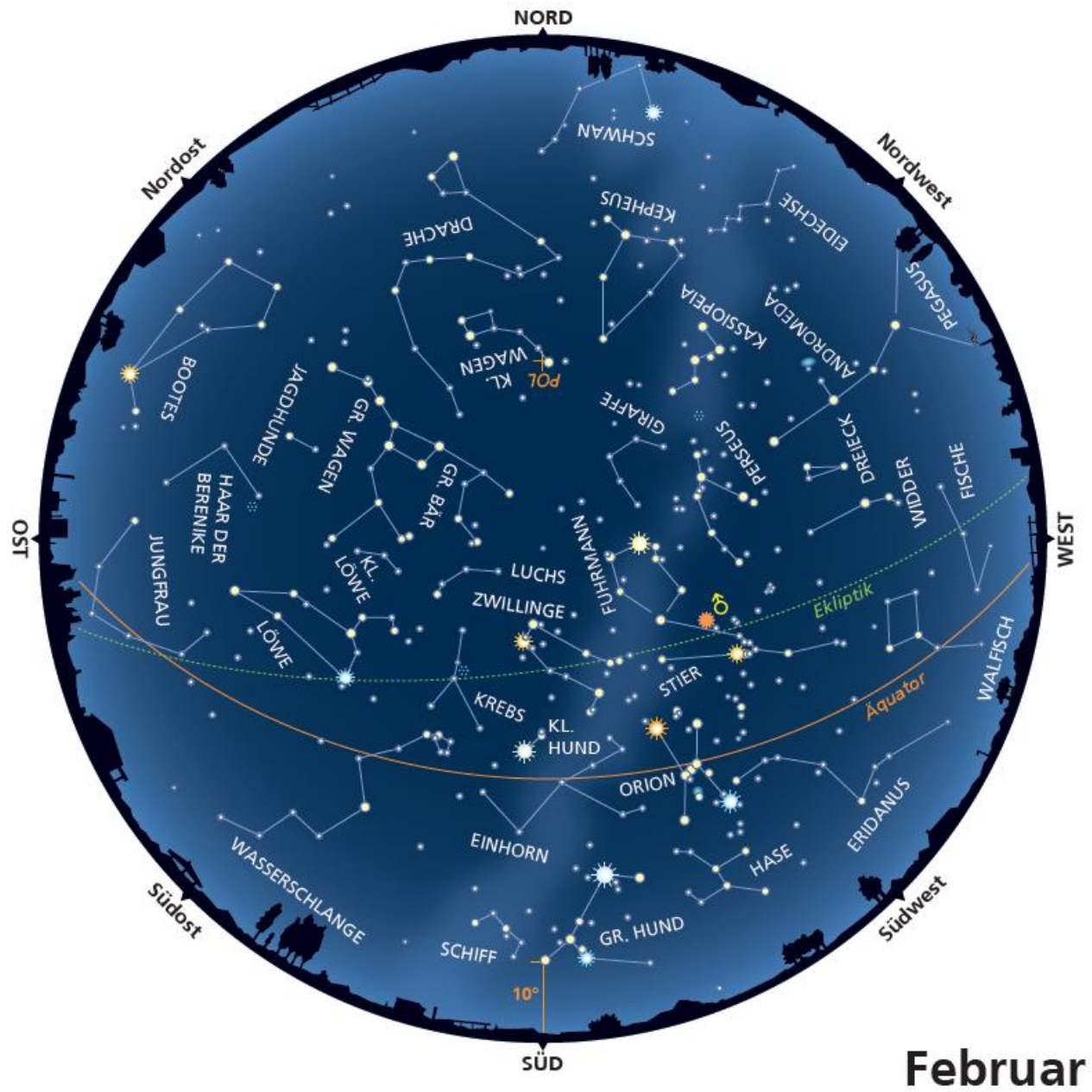
www.uitikon.ch/freizeit-kultur/sternwarte,
ebenso den Link zur Sternwartenseite
www.sternwarte-uitikon.ch/

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

Dölf Schaffner

Himmelsjahr 2023 – Fixsterne

Mitte Monat um 22 h - für Fixsterne auch am Monatsanfang um 23 h und am Monatsende um 21 h gültig.



Mit freundlicher Genehmigung des Kosmos Verlags entnommen aus:
Keller, Kosmos Himmelsjahr 2023, (c) 2022, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart