

## Stiftung Sternwarte Uitikon Sonne, Mond und Sterne im Februar 2019 (Kurier Nr. 03 vom 25.01.19)

### 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.

### Mond, Planeten und Meteore

Der **Mond** kann in unserer Sternwarte während der Führungen vom 9. bis 20. Februar beobachtet werden.

- Neumond ist am 4.,
- Erstes Viertel am 12.,
- Vollmond am 19. und
- Letztes Viertel am 25. Februar.

Während seinem Lauf um die Erde erreicht der Mond am 2. die südlichste und am 16. die nördlichste Lage, am 5. ist er in Erdferne und am 19. in Erdnähe.

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

- am 2. mit Saturn (Bedeckung!),
- am 5. mit Merkur,
- am 10. mit Mars und
- am 27. mit Jupiter.

Der eilige Planet **Merkur** ist ab der zweiten Februarwoche als erster Planet am Abendhimmel tief im Südwesten sehr deutlich zu sehen. Er geht zuerst eine, Ende Monat zwei Stunden nach der Sonne unter und verliert infolge seiner zunehmenden Sichelgestalt etwas an Helligkeit.

Der rötliche **Mars**, unser äusserer Nachbarplanet, ist ab Sonnenuntergang bis kurz vor Mitternacht sichtbar. Er ist weniger hell als Merkur, wandert vom Sternbild Fische in dasjenige des Widders und nimmt an Helligkeit ab.

**Jupiter**, der erste Morgenstern, befindet sich im Sternbild Schlangenträger. Er geht Anfang Monat um 4:30 Uhr auf, Ende Monat bereits um 3 Uhr und ist bis zum Sonnenauf-

gang gut sichtbar. Da sich die Erde ihm nähert nimmt seine Helligkeit etwas zu.

Die **Venus** ist das dominierende Objekt am Morgenhimmel und taucht kurz nach 5 Uhr auf. Sie entfernt sich nach ihrem Januar-Rendezvous mit Jupiter von diesem und wandert vom Schlangenträger weiter durch den Schützen.

Am Monatsersten leistet der Mond dem Paar Venus-Jupiter Gesellschaft, bevor er am Tag darauf vor **Saturn** durchzieht und diesen dabei bedeckt. Der Ringplanet hat dafür am 18. Februar eine sehr nahe Begegnung mit der Venus. Er zeigt sich Anfang Monat ab halb sieben Uhr, Ende Monat bereits kurz vor 5 Uhr knapp über dem Osthorizont.

**Meteorströme** treten diesen Monat nicht gross in Erscheinung.

### Fixsternenhimmel

Dank wieder etwas angenehmeren Temperaturen ist der Februar ein Monat, während dem auch der Besuch einer Sternwarte zu empfehlen ist. 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, Drache 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. Besuchstermine können mit Herrn Ronald Citterio, Telefon 079 387 69 09, 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.

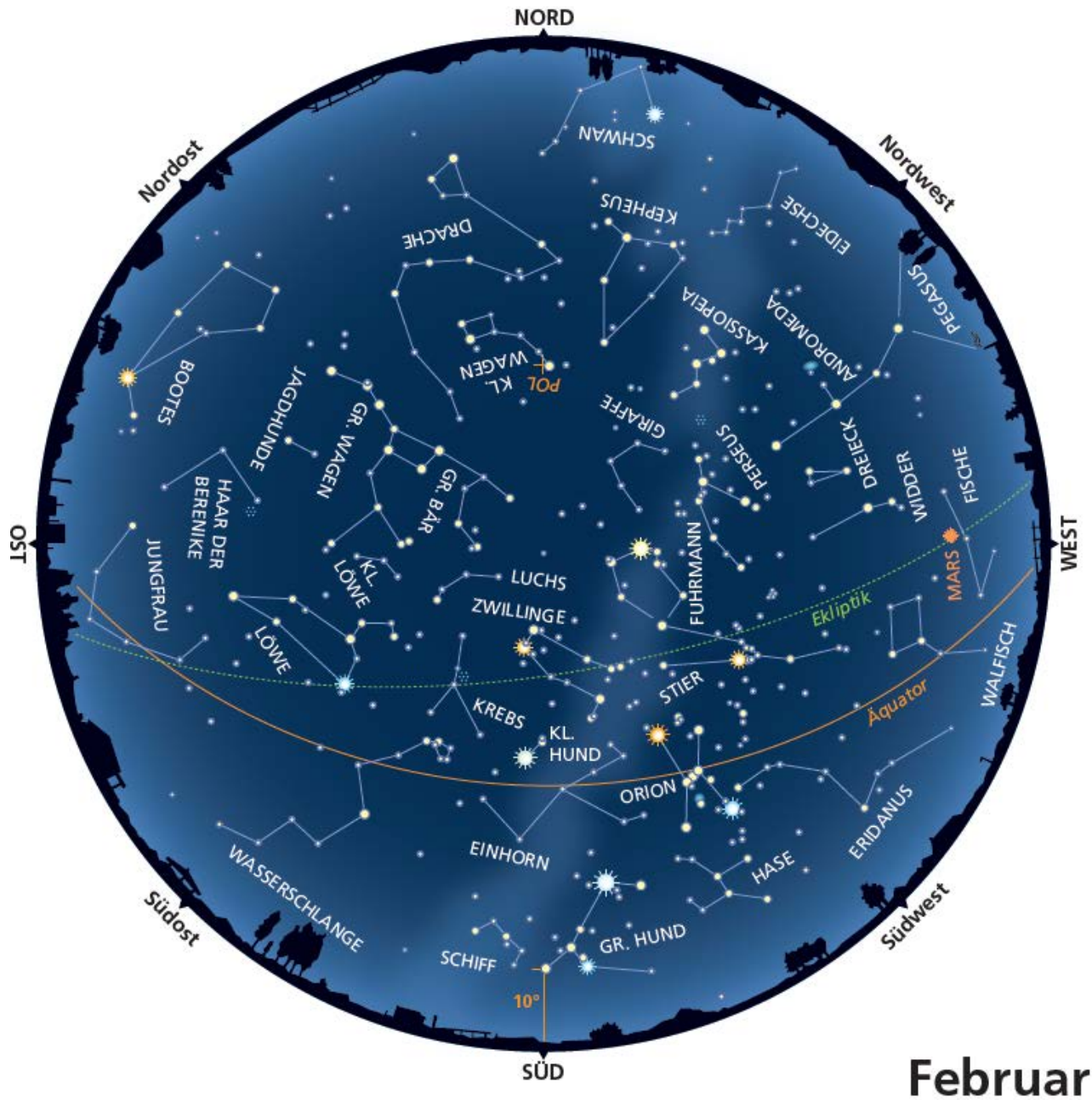
Weitere Informationen zu unserer Sternwarte, insbesondere deren **Status (offen/geschlossen/ungewiss)** findet man auf der Sternwartenseite im Internetauftritt unserer Gemeinde: <http://www.uitikon.ch/>.

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

*Dölf Schaffner*

# Himmelsjahr 2019 – 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 2019, (c) 2018, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart