

Stiftung Sternwarte Uitikon Sonne, Mond und Sterne im März 2019 (Kurier Nr. 06 vom 28.02.19)

Sonne

Frühlingsanfang, **Tagundnachtgleiche** und Beginn des Sommerhalbjahres ist **am 20.**

März um 22:58 Uhr.

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.3.	7:07 h	18:10 h
16.3.	6:38 h	18:32 h
31.3.	7:08 h	19:54 h (MESZ)

Am 31. um 2 Uhr früh werden die Uhren auf **3 Uhr Sommerzeit** vorgestellt.

Mond, Planeten und Meteore

Der **Mond** kann in unserer Sternwarte während der Führungen bis zum 3. und ab dem 21. März beobachtet werden.

- Neumond ist am 6.,
- Erstes Viertel am 14.,
- Vollmond am 21. und
- Letztes Viertel am 28. März.

Während seinem Lauf um die Erde erreicht der Mond am 1. die südlichste und am 15. die nördlichste Lage, am 4. ist er in Erdferne und am 19. in Erdnähe.

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

- am 1. mit Saturn,
- am 2. mit der Venus,
- am 7. mit Merkur,
- am 11. mit Mars,
- am 27. mit Jupiter,
- und am 29. nochmals mit Saturn.

Der eilige Planet **Merkur** ist in der ersten Märzwoche kurz nach Sonnenuntergang noch knapp über dem Westhorizont zu finden. Ende Monat taucht er morgens kurz vor der Sonne im Osten auf, ist aber in deren Strahlenkranz nur schwer zu erkennen.

Der rötliche **Mars**, unser äusserer Nachbarplanet, ist ab Sonnenuntergang bis etwa um Mitternacht sichtbar. Er wandert vom Sternbild Fische in den Stier und nimmt an Helligkeit etwas ab.

Jupiter, der erste Morgenstern, befindet sich im Sternbild Schlangenträger. Er geht Anfang Monat um 3 Uhr auf, Ende Monat be-

reits um 2 Uhr und ist bis zum Sonnenaufgang gut sichtbar. Da sich die Erde ihm nähert nimmt seine Helligkeit etwas zu.

Der Ringplanet **Saturn** im Sternbild Schütze folgt Jupiter zwei Stunden später, wobei er wesentlich weniger hell ist.

Die **Venus** ist das dominierende Objekt am Morgenhimmel und taucht kurz vor 6 Uhr auf. Sie wandert vom Schlangenträger weiter durch den Schützen und bildet die östliche Verlängerung der Strecke zwischen Jupiter und Saturn. Am Anfang und Ende des Monats bildet zudem der Mond ein Teil dieser Geraden.

Meteorströme treten diesen Monat nicht gross in Erscheinung.

Fixsternenhimmel

Während dem Monat März besteht die letzte Gelegenheit, vor dem kommenden Frühling die **Wintersternbilder** zu bewundern. Günstige Objekte sind derzeit der helle Nebel im Orion, die offenen Sternhaufen in den Bildern Einhorn, Grosser Hund, Stier, Krebs und anderen. Auch Mehrfachsterne und Galaxien sind präsent und können in der Sternwarte beobachtet werden.

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 und am ersten Sonntag im Monat von 10.30 Uhr bis 12.00 Uhr für Sonnenbeobachtungen 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.

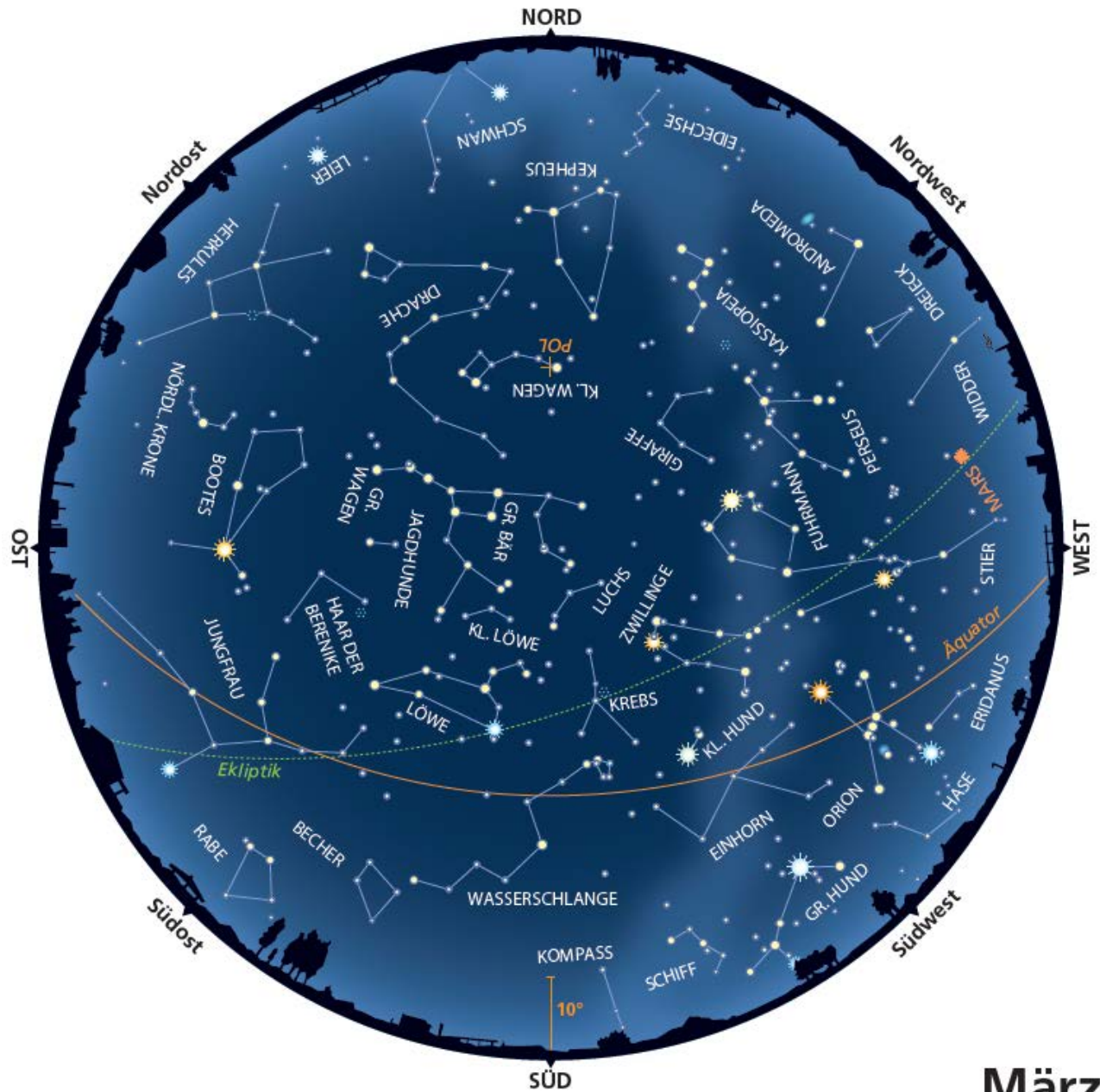
Aus statistischen Gründen sind die Besucherinnen und Besucher um den Eintrag in das Gästebuch gebeten. Der Stiftungsrat der Sternwarte dankt für Spenden, die vollumfänglich für den Unterhalt, die Sanierung, den Ersatz und den notwendigen Ausbau des Instrumentariums verwendet werden.

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

Dölf Schaffner

Himmelsjahr 2019 – Fixsterne

Mitte Monat um 22 h - für Fixsterne auch am Monatsanfang um 23 h
und am Monatsende um 22 h (Sommerzeit!) gültig.



März

Mit freundlicher Genehmigung des Kosmos Verlags entnommen aus:
Keller, Kosmos Himmelsjahr 2019, (c) 2018, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart