

**Stiftung Sternwarte Uitikon  
Sonne, Mond und Sterne  
im August 2019  
(Kurier Nr. 24 vom 25.07.19)**

**Sonne**

Datum: Sonnenaufgang: Sonnenuntergang:

1.8.	6:03 h	21:01 h
16.8.	6:23 h	20:37 h
31.8.	6:43 h	20:09 h

Auf ihrer scheinbaren Bahn wechselt die Sonne am 11. August vom Sternbild Krebs in dasjenige des Löwen.

**Mond, Planeten und Meteore**

Wer den **Mond** in unserer Sternwarte sehen möchte, dem sind die Tage während der Führungen vom 5. bis zum 15. August zu empfehlen.

- Neumond ist am 1. und 30.,
- Erstes Viertel am 7.,
- Vollmond am 15. und
- Letztes Viertel am 23. August.

Auf seinem Lauf um die Erde erreicht der Mond am 12. seine südlichste und am 26. seine nördlichste Lage, am 2. und 30. ist er in Erdnähe und am 17. in Erdferne.

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

- am 10. mit Jupiter,
- am 12. mit Saturn und
- am 30. mit Merkur.

**Jupiter** der Gasriese ist der hellste Planet am Nachthimmel und kann nach Sonnenuntergang bis um 2 Uhr (Ende Monat zwei Stunden früher) beobachtet werden. Er befindet sich zwischen den Sternbildern Schlangenträger und Skorpion.

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

Der eilige Planet **Merkur** zeigt sich während des ganzen Monats eine bis anderthalb Stunden vor Sonnenaufgang mit zunehmender Helligkeit am Morgenhimmel und erreicht am 10. seine höchste Position.

Die **Venus** und **Mars** verstecken sich diesen Monat hinter der Sonne.

Die **Perseiden**, auch „Laurentius -Tränen“ genannt, sind der schönste und auffälligste Sternschnuppenschwarm des ganzen Jahres. Die mit 60 km/s sehr schnellen Objekte sind vom 17. Juli bis am 24. August sichtbar und erreichen am 13. August mit bis zu 100 Meteoren pro Stunde das Maximum.

**Fixsternenhimmel**

Verschiedene Mehrfachsterne, diffuse und ringförmige Nebel, offene und kugelförmige Sternhaufen sowie die Andromedagalaxie sind lohnenswerte Zielobjekte. Bei abwesendem Mondlicht (bis am 2. und ab dem 23. August) und völliger Dunkelheit strahlt das milchige Band unserer Galaxis vom Nordpunkt hoch über den östlichen Himmel bis zum Südpunkt. Auch sie verdient unsere Aufmerksamkeit.

**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 21:00 Uhr bis 23:00 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.

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.

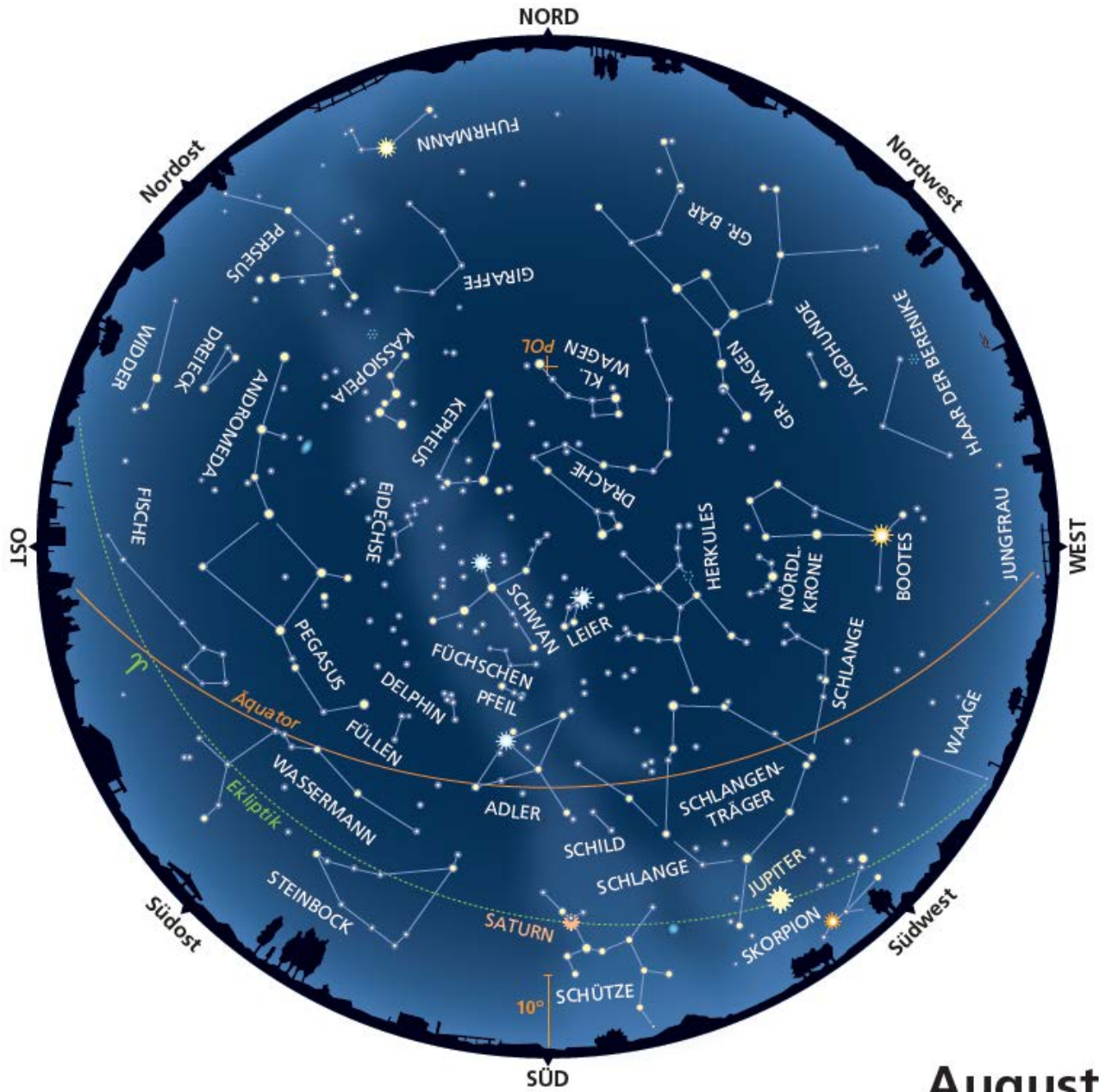
Weitere Informationen zu unserer Sternwarte, insbesondere deren Status (offen/geschlossen/ungewiss) findet man auf der Sternwartenseite im Internetauftritt unserer Gemeinde: <http://www.uitikon.ch/>.

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 23 h Sommerzeit - für Fixsterne auch am Monatsanfang um 24 h und am Monatsende um 22 h gültig.



**August**

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