



Newsletter August 2022

AVA intern

Wie an der letzten GV angekündigt, wird nun ein monatlicher AVA-Newsletter erscheinen. Wir sind noch in Abklärung, ob dieser in Zukunft über die AVA-Homepage verwaltet werden kann (An- und Abmeldungen). Falls bis dahin jemand keinen Newsletter möchte oder noch nicht bekommen hat, möge er sich per Email an- oder abmelden.

Das Stellina WiFi Teleskop ist wieder betriebsbereit und steht allen Mitgliedern, die darauf ausgebildet wurden, zur Benutzung auf der Sternwarte in Gossau zur Verfügung. Dazu wird die App Singularity auf dem Tablett oder Handy benötigt.

Neu gibt es auch eine All-Sky Kamera auf der Sternwarte <https://www.sternwarte-antares.ch/allsky/>.

Der Monatshimmel

Sonne: → [Quelle](#)

1.8. Sonnenaufgang 06:04 h Sonnenuntergang 20:57h
31.8. Sonnenaufgang 06:43 h Sonnenuntergang 20:06h

Die Sonne ist im Moment wieder sehr aktiv.

Mond: → [Quelle](#)

1.8. Mondaufgang 09:35h Monduntergang 22:55h
12.8. Mondaufgang 21:28h Monduntergang 07:35h Leermond ☾
27.8. Mondaufgang 06:16h Monduntergang 20:44h Vollmond
31.8. Mondaufgang 10:58h Monduntergang 21:53h

Planeten: → [Quelle](#)

Merkur: Geht Anfang Monat früh unter (21:43h), Ende Monat noch früher (20:40h).
Venus: Geht Anfang Monat zu früh unter (19:48h), Ende Monat noch früher (19:40h).
Mars: Geht Anfang Monat spät auf (00:32h), Ende Monat früher (23:24h).
Jupiter: Geht Anfang Monat spät auf (23:02h), Ende Monat früher (21:02h). ☾
Saturn: Geht Anfang Monat früh auf (21:28h), Ende Monat früher (19:25h). ☾
14.8. Saturn in Opposition zur Erde und die ganze Nacht zu sehen. ☾
Uranus: Geht Anfang Monat spät auf (00:24h), Ende Monat früher (22:27h).
Neptun: Geht Anfang Monat spät auf (22:35h), Ende Monat früher (20:36h). ☾

Sterne: Orientierungshilfe mit Gratisprogramm: <https://stellarium.org/de/>

Sternbilder: Im Osten Pegasus und Schwan
Im Süden Schütze und Adler
Im Westen Bärenhüter und Herkules.
Im Norden zirkumpolar Grosser Bär und Cassiopeia.

Ereignisse: → [Quelle](#)

12. bis 13. 8. Der alljährlich Sternschnuppenstrom der Perseiden aus dem Sternbild Perseus.

Sehenswerte Objekte:

Die grossen Planeten Jupiter und Saturn sind endlich wieder da!

Name	Objekt	Information	im (bei) Sternbild	Ø
Jupiter	Planet	Gasplanet mit Sturmbändern	Fische	1,2
Saturn	Planet	Gasplanet mit markanten Ringen	Steinbock	1,2
Albireo	Doppelstern	bläulich und gelblich, gravitationsmässig gekoppelt	Schwan (Kopfstern)	1
M57	Ringnebel	Planetarischer Nebel, Gashülle eines Sterns	Leier	1
M13	Kugelsternhaufen	Herkuleshaufen > 500'000 Sterne	Herkules	1,2
M45	Sternhaufen offen	Plejaden, Siebengestirn, Subaru (nur Ende August)	Stier	2,3
M31	Galaxie	Andromeda, Nachbargalaxie zur Milchstrasse	Andromeda	3
M81, M82	Galaxienpaar	Bodes-Galaxie, Zigarren-Galaxie	Schwanz des Drachens	2
C/2017 K2	Komet	Ursprung Ortsche Wolke (nur Anfang August)	Schlangenträger	2
Milchstrasse	Galaxie	unsere eigene Galaxie	Fuhrmann bis Schütze	0
Sonne	Stern	Protuberanzen und Filamente im H-alpha Licht	Beobachtung am Tag	4

Ø = Beobachtungsgesamt: ⁰ ohne, ¹ C14HD, ² Zeiss Refraktor, ³ Binokular, ⁴ Lunt LA80Ha PT (Sonnen teleskop)

→ [weitere Infos](#)

Anlässe

3.8. Öffentlicher Abend, Beginn ca. 20:00h

16.8. Kurs Fernrohrbedienung (geplant)

[AVA Jahresprogramm](#)

Astro-Welt

James Webb Space Teleskop (JWST):

Seit dem 11.7.22 liefert das neue James Webb Weltraumteleskop JWST absolut fantastische Infrarot-Aufnahmen des ältesten Teils des Universums. Aktuelle Informationen betreffend JWST können im Internet verfolgt werden unter <https://webb.nasa.gov/content/webbLaunch/news.html>. Ausführliche Zusatzinformationen über den Werdegang des James Webb Weltraumteleskops sind auf meiner Homepage zu finden unter <https://www.robani.ch/AstroNews.htm>