



Newsletter April 2024

AVA intern

Die diesjährige Hauptversammlung findet am Mittwoch, dem **8. Mai ab 19 Uhr** im 'Werk 1' in Gossau statt. Bitte reserviert euch das Datum. Die Einladung mit weiteren Informationen folgt demnächst.

Der Monatshimmel

Sonne:

→ [Quelle](#)

1.4. Sonnenaufgang 07:01

Sonnenuntergang 19:53

30.4. Sonnenaufgang 06:07

Sonnenuntergang 20:33

Mond:

→ [Quelle](#)

01.4. Mondaufgang 03:01

Monduntergang 10:26

08.4. Mondaufgang 06:39

Monduntergang 19:56

Leermund ☾

24.4. Mondaufgang 21:20

Monduntergang 06:35 (25.4.)

Vollmond

30.4. Mondaufgang 02:41

Monduntergang 10:35

Planeten:

→ [Quelle](#) (steht jeweils auf aktuellem Datum)

☺ = gut zum Beobachten

Merkur: Geht Anfang Monat früh unter (21:20), Ende Monat früher (18:16).

Venus: Geht Anfang Monat früh unter (18:17), Ende Monat später (19:37).

Mars: Geht Anfang Monat früh unter (16:39), Ende Monat etwas später (16:47). *

Jupiter: Geht Anfang Monat spät unter (22:59), Ende Monat früher (21:40). ☺

Saturn: Geht Anfang Monat früh unter (17:11), Ende Monat früher (15:33). *

Uranus: Geht Anfang Monat spät unter (23:19), Ende Monat früher (21:33). ☺

Neptun: Geht Anfang Monat früh unter (18:30), Ende Monat früher (16:41). *

* Beobachtung vor Tagesanbruch möglich

Sterne:

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

Sternbilder: (Orientierung entspricht Mitte Monat jeweils 22:00)

Im Osten: Schlange, Bärenhüter, Haar der Berenike, Jagdhunde, Grosser Bär

Im Süden: Luftpumpe, Wasserschlange, Sextant, Löwe, Kleiner Löwe

Im Westen: Orion, Stier, Fuhrmann, Zwillinge, Luchs

Im Norden: Eidechse, Kepheus, Kleiner Bär, Grosser Bär (zirkumpolare Sternbilder)

Ereignisse: [Quelle](#)

10. April: Komet 12P / Pons-Brooks steht in besonders fotogener Position mit Mond und Jupiter.
21. April: [12P / Pons-Brooks](#) erreicht seine größte Helligkeit. Dann erreicht der Komet sein Perihel, den sonnennächsten Punkt. Zu diesem Zeitpunkt wird er voraussichtlich mit blossen Auge sichtbar sein (4,2 mag). Kurz nach dem Perihel wird der Komet auf der Nordhalbkugel vom Nachthimmel verschwinden.

Sehenswerte Objekte: Stand 21:00

Name	Objekt	Information	im (bei) Sternbild	□
Beteigeuze	Stern	Pulsierender veränderlicher roter Riesenstern	Orion	1,2
Jupiter	Gasplanet	Grösster Planet mit Sturmbändern	Walfisch, Widder	1,2
Uranus	Gasplanet	Am zweitweitesten entfernter Planet	Walfisch, Widder	1
Mizar	Doppelstern	Optischer Doppelstern, echter Doppelstern	Grosser Wagen	1,2
M13	Kugelsternhaufen	Herkules-Haufen, >500'000 Sterne	Herkules	1,2
M42	Nebel	Orionnebel Emissionsnebel, Reflexionsnebel	Orion	2
M1	Nebel	Krebsnebel Supernovaüberrest	Oberhalb Stier	1
M38	Sternhaufen offen	Pi-Haufen oder Seestern-Haufen	Fuhrmann	1,2
M35	Sternhaufen offen	Schuhschnallen-Haufen	Zwillinge	1,2
M81, M82	Galaxienpaar	Bodes-Galaxie Zigarren-Galaxie	Schwanz des Drachens	1,2
M3	Kugelsternhaufen	Kugelsternhaufen mit hellen Einzelsternen	oberhalb Bärenhüter	1
NGC6543	Planetarischer Nebel	Katzenaugennebel (fotografieren)	Drache	1
NGC869 NGC884	Doppelsternhaufen	h Persei zusammen mit NGC884 chi Persei zusammen mit NGC869	Kassiopeia, Perseus	2
M52	Sternhaufen offen	Salz und Pfeffer	Kepheus, Cassiopeia	1
NGC1502	Sternhaufen offen	Jolly Roger Haufen	Giraffe	1
M45	Sternhaufen offen	Plejaden, Sieben Schwestern, Subaru	Stier	2,3
M106	Galaxie	Balken-Spiral-Galaxie	Jagdhunde	1
M51	Galaxie	Whirlpool-Galaxie	Grosser Bär	1
Sonne	Stern	Protuberanzen und Filamente im H-alpha Licht	Beobachtung am Tag	4

□ = Beobachtungsgerät: ⁰ ohne, ¹ C14HD, ² EDF Refraktor, ³ Binokular, ⁴ Lunt LA80Ha PT (Sonnenteleskop)

→ [weitere Infos](#) (In der Tabelle unten den entsprechenden Monat wählen)

Anlässe: ([Agenda](#))

Mittwoch, 03. April: Öffentlicher Abend auf der Sternwarte ab 20 Uhr. Bei klarer Sicht kann der Komet 12P / Pons-Brooks beobachtet werden.

Astro-Welt:

Dieses Jahr scheint es öfters zu ausserordentlichen [Sonnenstürmen](#) zu kommen.

Für den 24. und 25. März 2024 wurden Ausbrüche (Geomagnetische Stürme) auf der Sonne vorhergesagt mit einer Intensität von G2 bis G3.

Geomagnetische Stürme der Stärke G3 können unter anderem die Stromversorgung, die Satellitenkommunikation und -navigation stören, aber auch Menschen im All beeinträchtigen.