

Wir bringen Ihnen die Astronomie gerne näher.

Astronomische Vorschau (bis August)

Der Jupiter dominiert den Abendhimmel bis April. Er hat am 10. Januar eine günstige Oppositionsstellung und steht im Sternbild Zwillinge hoch am Himmel. Zweimal in einem Jupiterjahr von 12 Erdjahren bewegt sich die Erde durch die Äquatorebene von Jupiter (analog zu Saturns Kantenstellung in 2025). Dabei kommt es zu gegenseitigen Bedeckungen und Verfinsterungen von Jupitermonden. Diese können in größeren Teleskopen (Volkssternwarte) beobachtet werden.

Venus ist zwar schon ab Februar kurz zu sehen, sie beginnt ihre Rolle als Abendstern aber erst richtig ab April. Venus wandert scheinbar an Jupiter vorbei. Der kürzeste Abstand ist am 9. Juni. Merkur hat im Februar eine kurze Abendsichtbarkeit. Mars bleibt unsichtbar und Saturn zieht sich bis Februar vom Abendhimmel zurück.

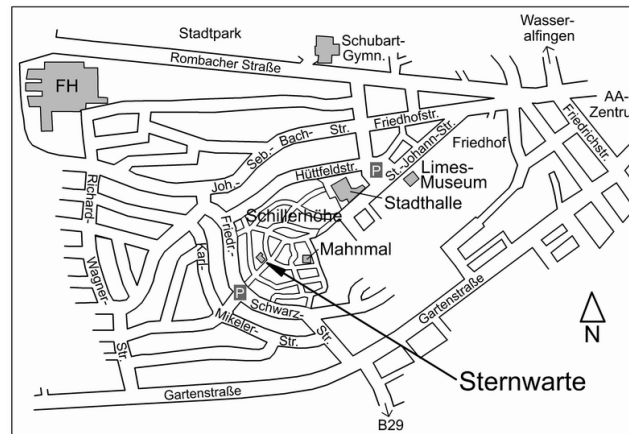
Der Mond bedeckt am 29. März den hellen Stern Regulus um 19.23 Uhr MEZ. Am 12. August kommt es kurz von Sonnenuntergang zu einer partiellen Sonnenfinsternis, bei der er die Sonne zu fast 89% bedeckt. Eine partielle Mondfinsternis ist morgens am 28. August sichtbar. Der verfinsterte Vollmond geht aber in der Mitte der Finsternis bereist unter.

So finden sie uns

Beim Mahnmal auf der Schillerhöhe.

Adresse (für Navigationsgeräte)
Berliner Platz 1, 73430 Aalen
Parkplätze an der Stadthalle

10° 4' 47" östl. Länge
48° 50' 5" nördl. Breite
467 m ü. NN



Kontakt

1. Vorsitzender
Hubert Hoefler
0176 - 500 525 63
hh2aalen@netscape.net

Sternwarte (während Öffnungszeiten)
07361-529027

sonst ab 18 Uhr: Sternwarte mobil
0160 – 231 22 14 (Martin Reck)



Programm der Sternwarte Aalen

Januar - Juli 2026





Übersicht über das Angebot der Astronomischen Arbeitsgemeinschaft Aalen e.V.

Regelmäßiges Beobachtungsangebot

(nur bei klarem Himmel; an gesetzlichen Feiertagen bleibt die Sternwarte geschlossen)

Öffentliche Abendführung:

freitags ab 20:00 Uhr

(Mai&Aug: ab 21 Uhr, Jun&Jul: keine Führungen)

Öffentliche Sonnenbeobachtung:

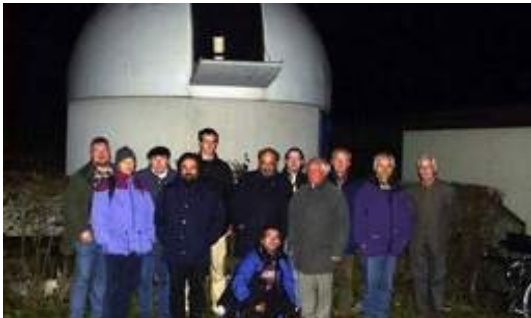
sonntags 14.00 bis 16.00 Uhr

(unter Einsatz verschiedener Sonnenfilter)

Für die öffentlichen Führungen ist **keine Anmeldung** erforderlich. **Der Eintritt ist frei.**

Sonstige Führungen (nach Anmeldung):

- für Kindergärten und Schulklassen
- Gruppenführungen (ab sechs Personen)
- Familienführungen (siehe Termine)



Anfragen bitte unter:

0176 - 500 525 63 (Herr Hoefler)

Hinweis: Die Kuppel wird nicht geheizt, daher auf entsprechende Kleindung achten.

Programm (Vorträge, Sonderführungen, etc.)

Bis 31.3.2026 - Torhaus, 3. Etage
Fotoausstellung „Unendliche Weiten“



Die Vorträge finden (i.d.R.) **dienstags** in der Sternwarte statt. Beginn ist um **20 Uhr**.

27.01.26: Astronomische Jahresvorschau 2026

10.02.26: Workshop Astrofotografie*

24.02.26 - Thomas Gödde:
Das Universum der Galaxien

10.03.26: Workshop Astrofotografie*

24.03.26 - Dr. Ralf Wichard: „Kosmisches Wissen der Bronzezeit - Die Himmelscheibe von Nebra“

21.04.26 - Dr. Michael König: Spektroskopie mit wenig Licht - wo ist die Grenze für Amateurastronomen? (im Paul-Ulmschneider-Saal, VHS)

05.05.26: Workshop Astrofotografie*

19.05.26 - Hubert Hoefler: Besucher im Sonnensystem - interstellare Asteroiden und Kometen

16.06.26: Die Sternwarte Hoher List

30.06.26: Workshop Astrofotografie*

14.07.26 - Thomas Gödde: Astrobiologie - die Suche nach extraterrestrischem Leben.

21.07.26 - Sommerfest (für Mitglieder)

* Workshop Astrofotografie

Verschiedene Mitglieder der AAAA referieren über verschiedene Themen der Astrofotografie (Equipment, Bildbearbeitung, etc.), bei entsprechenden Bedingungen mit praktischen Übungen.



Termine Familienführungen

(freitags, 18:30 Uhr)

09.01.26 - 16.01.26 - 23.01.26 - 30.01.26

06.02.26 - 13.02.26 - 20.02.26 - 27.02.26

Das neue Programm erscheint im September.