

Wir bringen Ihnen die Astronomie gerne näher.

Astronomische Vorschau (bis Dez.)

Am 07.09.25 ist in der Abenddämmerung eine totale Mondfinsternis zu sehen. Der Vollmond geht bereits verfinstert um 19:50 MESZ auf. Die totale Phase endet um 20:53 MESZ. Um 21:57 MESZ ist er aus dem Kernschatten gewandert.

Am 19. September bedeckt der Mond die Venus zwischen 14:09 und 15:25 MESZ. Hierzu ist ein Fernglas hilfreich.

Von den Planeten ist Venus als Morgenstern bis November zu sehen, Mars die zweite Jahreshälfte gar nicht. Jupiter geht immer früher auf und bereitet sich für seine Oppositionsstellung im Januar vor. In dieser Opposition (zur Sonne) ist ein Planet die ganze Nacht zu sehen und steht um Mitternacht im Süden am höchsten. Diese Oppositionsstellung erreicht Saturn am 21.09.25, Neptun am 23.09.25 und Uranus am 21.11.25. Die Saturnringe sind diesmal nur als Strich zu sehen, da die Erde sich durch die Ringebene bewegt. Diese sogenannte Kantenstellung gibt es nur alle 14,8 Jahre.

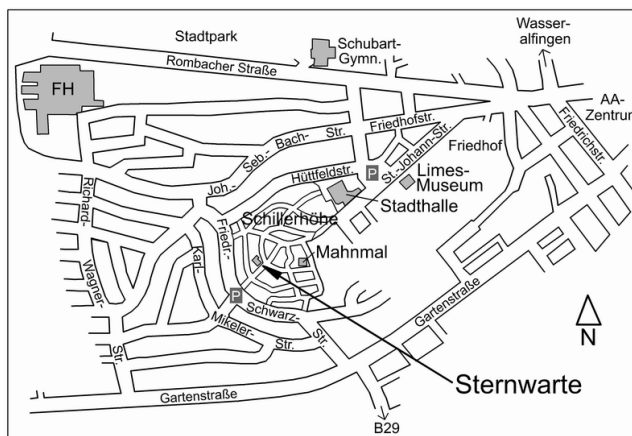
Das Maximum der Geminiden-Meteore ist in der Nacht auf den 14.12.25 zu beobachten. Dabei stört der Mond nur wenig, so dass man ohne Störlicht zahlreiche Sternschnuppen sehen könnte.

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 Hofer
0176 - 500 525 63
hh2aalen@netscape.net

2. Vorsitzender
Dietmar Mondon
07364 - 919020
mondon@mtrans.de

Sternwarte (während Öffnungszeiten)
07361-529027

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



Programm der Sternwarte Aalen

Sept. - Dez. 2025





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

Regelmäßiges Beobachtungsangebot

(nur bei klarem Himmel)

Öffentliche Abendführung:

freitags ab 20 Uhr

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

Öffentliche Sonnenbeobachtung:

sonntags 14 bis 16 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
- Sternführungen für Familien
- Gruppenführungen (ab sechs Personen)

Anfragen bitte unter:

0176 - 500 525 63 (Herr Hoefer) oder

07364 - 91 90 20 (Herr Mondon)

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

Vorträge und Veranstaltungen

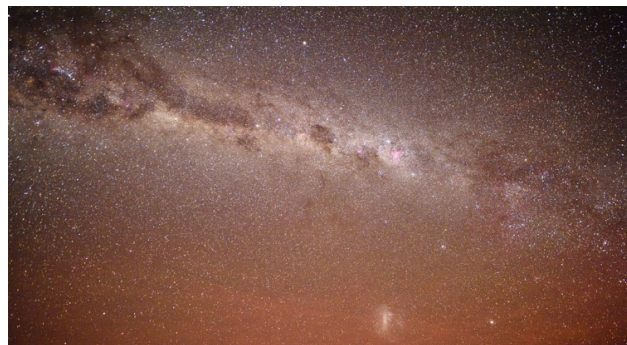
Die Vorträge finden **dienstags** um **20 Uhr** in der Sternwarte Aalen statt. Abweichende Zeiten und Orte sind farbig markiert.

Sondertermin: Sonntag, 07.09.25 - 20 bis 22 Uhr

Beobachtung der totalen Mondfinsternis

13.09.25 (Samstag, statt Freitag, 12.09.25)

Lange Nacht der Astronomie (ab 20 Uhr)



16.09.25 - Ulrich Görze:

Die Astro-Gästefarm Hakos in Namibia

26.09.25 (Freitag, 18:30 Uhr)

Familienführung

30.09.25 - Thomas Gödde:

Gibt es Leben auf dem Mars?

14.10.25 - Prof. Claus Kiefer: Wie die Zeit in die Welt kommt (an der Hochschule Aalen, Ort und Beginn bitte der aktuellen Presse entnehmen)

24.10.25 (Freitag, 18:30 Uhr)

Familienführung

28.10.25 - Astrofotografie

11.11.25 - Dr. Ralf Wichard: Die Teleskope der Universitätssternwarte Pfaffenwald

25.11.25 - Dietmar Mondon: Grundlagen der Spektroskopie (mit Live-Demo)

28.11.25 (Freitag, 18:30 Uhr)

Familienführung

09.12.25 - Eröffnung der Astrofoto-Ausstellung in der VHS Aalen **um 18:30 Uhr**

19.00 Uhr - Vortrag von Stefan Seip: Faszination Astrofotografie

12.12.25 (Freitag, 18:30 Uhr)

Familienführung

23.12.25 - Weihnachtsfeier und Jahresrückblick



Das neue Programm erscheint im Dezember.