

# Sternwarte am Schubart-Gymnasium Ulm

Newsletter

Ausgabe Nr. 2 vom 24. April 2025

Der Frühling ist da, die Tage werden länger und die letzte Führung durch die Sternwarte steht bevor. Georg Däges konnte einen Experten zum Thema Mikrometeoriten gewinnen, Herrn Peter Gärtner aus Essen.

## Vorschau auf den Vortrag vom 16. 5. 2025 um 19:00

**„Mikrometeorite – Sternenstaub für jeden“, Peter Gärtner, Leiter der Fachgruppe Mikrometeorite der Walter-Hohmann-Sternwarte Essen**

Täglich rieseln ca. 100 Tonnen außerirdischen Staubes auf die Erde. Die allermeisten Teilchen sind weniger als einen halben Millimeter groß und von natürlichen oder menschgemachten Partikeln kaum zu unterscheiden. Jahrzehntelang gingen Wissenschaftler daher davon aus, Mikrometeorite ausschließlich fernab jeder Zivilisation zu finden. Seit 2015 steht fest: Es gibt einen Weg, den Sternenstaub auch im städtischen Umfeld aufzuspüren. Der Referent stellt ein Verfahren vor, wie jeder Mikrometeorite vor der eigenen Haustür finden kann. Die Besucher erhalten im Anschluss an den Vortrag die Möglichkeit, mit Magnet, Sieb und Mikroskop erste praktische Erfahrungen zu sammeln.



Unser Referent Dipl.-Ing. Peter Gärtner (Foto © Peter Gärtner)



Mikrometeorite (Foto © Dr. Klaus Jost, WHS)

Sie haben die Möglichkeit an dem Vortrag teilzunehmen. Dieser Vortrag findet in einem grösseren Raum statt. Wir bitten Sie, sich bei Georg Däges per E-Mail ([daeges@schubart-gymnasium.eu](mailto:daeges@schubart-gymnasium.eu)) formlos anzumelden.

Kontakt: Georg Däges, Abteilungsleitung, [daeges@schubart-gymnasium.eu](mailto:daeges@schubart-gymnasium.eu)

<https://schubart-gymnasium.eu/index.php/astronomische-fuehrungen-am-schubart-gymnasium/>

Sie haben sich für Newsletter angemeldet. Wenn Sie das Abonnement beenden möchten senden Sie eine Mail an [daeges@schubart-gymnasium.eu](mailto:daeges@schubart-gymnasium.eu) und nennen darin Ihren Wunsch.

## Was wird am Himmel zu beobachten sein?

- 7. September 2025: Totale Mondfinsternis, Beginn 19:46, Maximum 20:11, Ende 22:55
- 12. August 2026: Partielle Sonnenfinsternis, Beginn 19:22, Maximum 20:15, Ende 20:39
- 28. August 2026: Partielle Mondfinsternis, Beginn 03:23, Maximum 06:12, Ende 06:38
- Gegenwärtig ist Mars optimal zu sehen, die Venus ist auch sehr gut sichtbar.

Quelle: <https://www.timeanddate.de/finsternis/in/deutschland/ulm>

## Nächste Führungen

Die jeweils aktuelle Liste der Führungen finden Sie unter

<https://schubart-gymnasium.eu/index.php/astronomische-fuehrungen-am-schubart-gymnasium/>.

*Auch wenn die Führungen durch die Kuppel der Sternwarte ausgebucht sind, besteht noch die Möglichkeit, an den Vorträgen teilzunehmen. Da auch hier die Teilnehmerzahl begrenzt ist, fragen Sie bitte bei Herrn Däges nach, ob Ihre Teilnahme noch möglich ist.*

Wir planen in den nächsten Monaten ein Angebot zur Sonnenbeobachtung mit Vortrag zu machen.

Gegenwärtig hat die Sonne viele Flecken. Die NASA zeigt auf der Website

<https://sdo.gsfc.nasa.gov/> aktuelle Bilder der Sonne.

Wir informieren Sie in diesem Newsletter wenn wir weitere Angebot zu den Sonnen- und Mondfinsternen oder weiteren Führungen machen im neuen Schuljahr.

Verfasser dieses Newsletters: Othmar Marti, 24. 4. 2025

Kontakt: Georg Däges, Abteilungsleitung, [daeges@schubart-gymnasium.eu](mailto:daeges@schubart-gymnasium.eu)

<https://schubart-gymnasium.eu/index.php/astronomische-fuehrungen-am-schubart-gymnasium/>

Sie haben sich für Newsletter angemeldet. Wenn Sie das Abonnement beenden möchten senden Sie eine Mail an [daeges@schubart-gymnasium.eu](mailto:daeges@schubart-gymnasium.eu) und nennen darin Ihren Wunsch.