



Newsletter der Beobachtergruppe Sternwarte Deutsches Museum 8/2025

Neues von der Beobachtergruppe

Vorträge im August 2025:

Unsere Vorträge finden in der Regel im Deutschen Museum statt und sind kostenfrei. **Der Treffpunkt ist am Eingang des "Deutsches Museum SHOP" an der Isar.**

Bitte melden Sie sich für die Teilnahme immer an auf unserer Homepage:

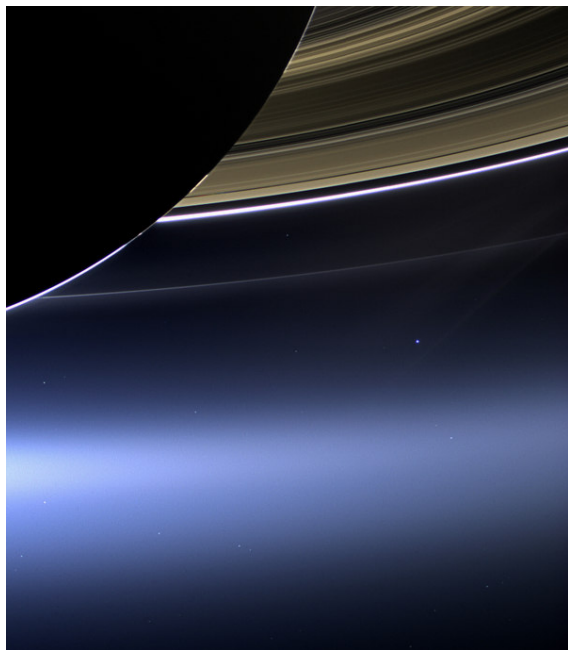
<https://www.beobachtergruppe.de/main/veranstaltungen.html>

Eine Anmeldung ist erforderlich für unsere Planung, weil der Platz im Vortragsraum begrenzt ist und die Vorträge nur bei mindestens 5 Anmeldungen stattfinden.

Dienstag, den 05.08.2025, 20:00 Uhr

Eine kleine Einführung in den Kosmos

Referent: Dr. Michael Bühling



NASA GPL/Caltech/Space Science Institute

Der Vortrag bietet eine virtuelle Reise zum Mond und zu unseren Planeten, in die Milchstraße und andere Galaxien und letztlich in die unendlichen Weiten des Universums. Eine Einführung in Grundlagen der Astronomie.

Sonstige Veranstaltungen:

Sonderausstellung Astrofotografie „Nächtliche Welten“

Die Milchstraße über der Kvarner Bucht in Kroatien, Polarlichter im Münchner Umland, der Rosettennebel im Sternbild Einhorn, der Saturn in Ringkantenstellung – für Astrofotografie gibt es viele Motive. Und für einige Mitglieder der Beobachtergruppe auch genügend Motivation, um in klaren Nächten das Teleskop und das Fotoequipment einzupacken, an einen dunklen Ort zu fahren und wunderschöne Bilder zu schießen.



Eine Auswahl der Fotos unserer leidenschaftlichen Astrofotografinnen und -fotografen ist seit 26. Oktober 2024 in der Sonderausstellung »Nächtliche Welten« im Vorraum der Bibliothek des Deutschen Museums zu sehen.

Täglich von 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr, der Eintritt ist frei.

Anfang April wurden neue Fotos ausgestellt - ein erneuter Besuch lohnt sich!

Die Motive und Inhalte gliedern sich in die Kategorien:

»Nachtlandschaften«, »Sonnensystem«, »Deep Sky« und »München«.

Wenn Sie sich die Fotos in einer Gruppenführung vorstellen und erklären lassen möchten, kontaktieren Sie uns bitte unter:

sonderausstellung@beobachtergruppe.de

Infos gibt es auch auf:

- <https://www.deutsches-museum.de/museumsinsel/ausstellung/sonderausstellungen/naechtliche-welten>
- <https://beobachtergruppe.de>
- <https://munichspace.de/veranstaltungen-vortraege-und-beobachtungsabende/>

Der Planetenweg des Deutschen Museums

Führung durch Mitglieder der Beobachtergruppe Sternwarte des Deutschen Museums



Sonne, Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun, Zwergplanet Pluto (von links))

Der Münchner Planetenweg - ein Ausflug ins All

Der Münchner Planetenweg führt auf einer etwa 4,5 km langen Wanderung durch unser Sonnensystem vom Innenhof des Deutschen Museums am östlichen Isarufer entlang bis zum äußersten (Zwerg-)Planeten Pluto am Tierpark Hellabrunn.

Die Erklärungen auf den Dreieckssäulen an der Sonne und an den Planeten-Stationen sind sehr knapp und minimalistisch.

Daher bietet die Beobachtergruppe geführte Touren an für Gruppen von min. 5 Personen bis max. 25 Personen. Sonderführungen sind auch möglich.

Durch sachkundige Begleitung erhalten Sie ausführliche Erklärungen zu unserer Sonne und den Planeten sowie viele Zusatzinformationen.

Die Führung ist kostenlos, ein Eintrittsticket für das Deutsche Museum ist für die Führung nicht erforderlich.

Dauer der Tour: Für die insgesamt 10 Stationen sollten ca. 2 bis 2,5 Std. eingeplant werden.

Zeiten: (je nach Vereinbarung) : ab 10:00 Uhr

Spätester Zeitpunkt : 16:00 Uhr

Anmeldung unter:

planetenweg@beobachtergruppe.de

an die Beobachtergruppe Sternwarte des Deutschen Museums.

Himmelsereignisse 01.08.–31.08.2025:

Zwischen dem 01.08. und dem 31.08. schwankt die Entfernung des Mondes von der Erde zwischen ca. 377000 km und ca. 403000 km.

Der Mond über München:

| | |
|---|----------|
| Zunehmender Halbmond (erstes Viertel): | 01.08.25 |
| Vollmond: | 09.08.25 |
| Abnehmender Halbmond (letztes Viertel): | 16.08.25 |
| Neumond: | 23.08.25 |
| Zunehmender Halbmond (erstes Viertel): | 31.08.25 |

Die Planeten über München August 2025

Merkur: kommt aus seinem Versteck vor der Sonne raus und ist ab Mitte des Monats am Morgenhimmel sichtbar.

Venus: bleibt weiterhin am Morgenhimmel sichtbar und wandert durch das Sternbild Zwillinge zum Sternbild Krebs. Am 12.08. morgens hat sie eine enge Begegnung mit Jupiter.

Mars: ist noch am Abendhimmel sichtbar, geht aber schon 1 Stunde nach der Sonne unter und ist deswegen nur noch schwer mit bloßem Auge zu finden.

Jupiter: geht Anfang des Monats am frühen Morgen noch eine Stunde nach der Venus auf und nachdem er sie am 12.08. passiert hat, geht er am Monatsende bereits eineinhalb Stunden vor der Venus um 2 Uhr auf.

Saturn: kommt Anfang des Monats um 22:45 über den Horizont und geht immer früher auf, sodass er Ende des Monats schon ab kurz nach 21 Uhr zu sehen ist und somit den ganzen Monat die ganze Nacht zu beobachten ist.

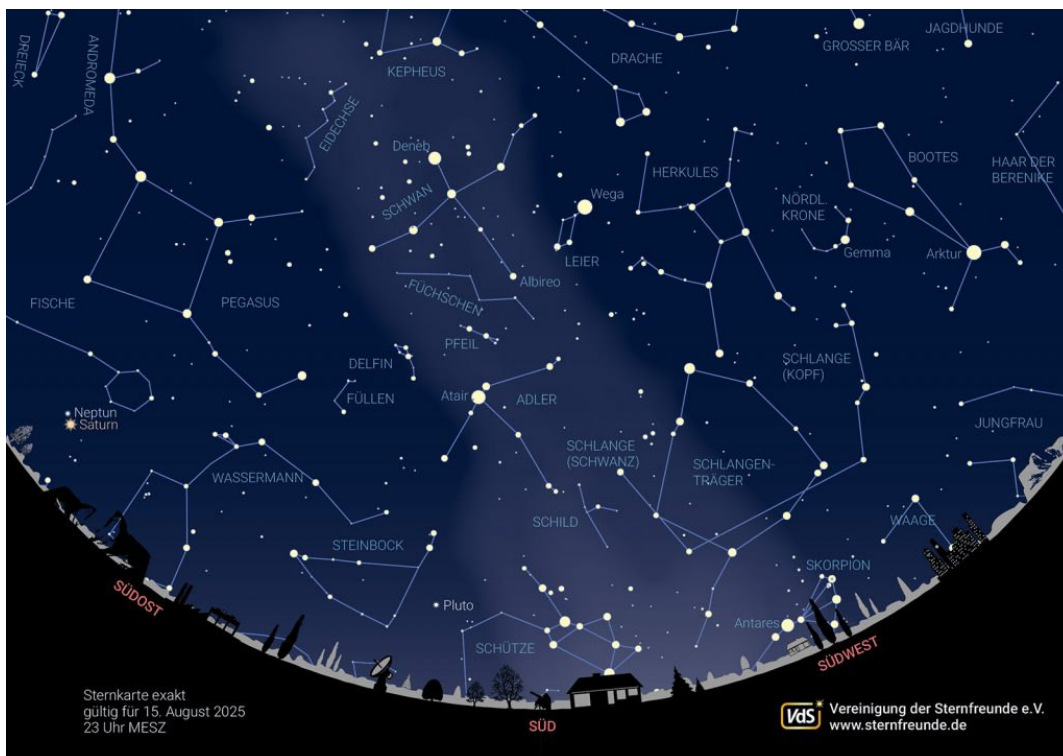
Sternschnuppen:

Das Maximum der Perseiden ist dieses Jahr am 12 und 13. August zu erwarten. Leider wird der fast noch volle Mond die schwächeren Sternschnuppen überstrahlen. Der Radiant der Perseiden liegt im Nordosten im Sternbild Perseus. Zum Glück sind die Perseiden ein Meteorschauer mit vielen hellen Sternschnuppen, die mit fast 60km/s ankommen, sodass trotz Mondlicht noch einige der theoretischen 100 pro Stunde zu sehen sein sollten.

Die Sternbilder über München im August 2025:

Der August ist ein idealer Monat, um sich mal intensiver mit den Sternbildern zu befassen: Es wird wieder etwas früher dunkel und trotzdem gibt es milde Nächte, in denen man ruhig etwas länger draußen sein kann.

Die nachfolgende Sternkarte kann beim Auffinden helfen:



Mein Vorschlag: Im Westen vom hellen Stern Arkturus ausgehend das Sternbild Bootes (Bärenhüter) erkennen. Anschließend wenigstens das leicht erkennbare, etwas verzogene Viereck des Herkules (eventuell mit Armen und Beinen) finden.

Dann weiter mit dem hellen Stern Wega des Sternbilds Leier als Wegweiser Richtung Schwan.

Die im Süden stehenden Sternbilder Schlange und Schlangenträger haben nur wenige helle Sterne und sind etwas verwirrend. Das schöne Sternbild Schütze ist für viele wegen horizontnahe Dunst oder Hindernissen nicht leicht zu finden bzw. überhaupt nicht zu sehen.

Als Zusatzaufgabe bei gutem Himmel wäre da noch die nördliche Krone zwischen Bootes und Herkules, sowie den Pfeil und den Delphin südlich vom Schwan zu erkennen.

Die neu im Osten auftauchenden Sternbilder kann man sich für den nächsten Monat aufheben.

Galerie:

Für gute Astronomie-Bilder ist keine Profiausrüstung notwendig. Vielmehr sind gute Beobachtungsbedingungen wie Wetter und Standort wichtig, selbstverständlich auch eine Portion Glück. Fühlen Sie sich inspiriert, es selbst zu versuchen. Viel Erfolg.



Das August-Foto unserer Galerie stammt von Helmut von der Beobachtergruppe: Es zeigt die Venus am Abendhimmel letzten November. Aufgenommen mit einem alten Mobiltelefon von der Cornelius-Brücke aus, aufgestützt auf das Geländer.

Liebe Leserinnen und Leser unseres Newsletters

Ist Ihnen auch ein gutes Himmels-/Astrofoto gelungen und Sie möchten es hier in unserer Galerie vorstellen? Dann senden Sie es uns zusammen mit den Daten, die wir hiermit veröffentlichen dürfen, per Email an die Beobachtergruppe und möglicherweise taucht es schon in einem der nächsten Newsletter hier auf!

Wir freuen uns auf zahlreiche Zuschriften!

Feedback:

Über Feedback zu unserem Newsletter würden wir uns freuen. Senden Sie diesen bitte an info@beobachtergruppe.de

Beobachtergruppe Sternwarte Deutsches Museum

c/o Deutsches Museum
Museumsinsel 1
80538 München
Deutschland

info@beobachtergruppe.de

Wenn Sie von uns künftig keinen Newsletter mehr empfangen möchten, können Sie sich mit einer E-Mail an newsletter@beobachtergruppe.de abmelden.