



Newsletter der Beobachtergruppe Sternwarte Deutsches Museum (1/2025)

Neues von der Beobachtergruppe

Vorträge 15. Januar – 14. Februar 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.
(Manchmal bieten wir die Vorträge auch online an).

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

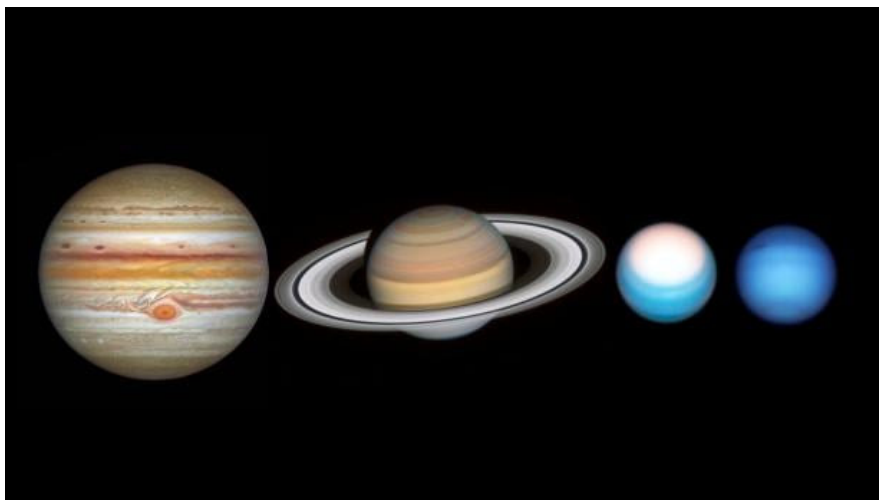
<https://www.beobachtergruppe.de/main/veranstaltungen.html>

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 28.01.2025, 20:00 Uhr

Unsere riesigen Nachbarn im Sonnensystem – die Gasplaneten

Referent: Dr. Michael Bühling



© NASA, ESA, A. Simon (Goddard Space Flight Center), and M.H. Wong (University of California, Berkeley) and the OPAL team

Die riesigen Gas- und Eisriesen jenseits der Marsbahn offenbarten in den letzten Jahrzehnten allmählich ihre Geheimnisse. In diesem Vortrag erfahren Sie aktuelles Wissen hauptsächlich über die beiden größten und schönsten Planeten unseres Sonnensystems - Jupiter und Saturn - und einige ihrer geheimnisvollen Monde.

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 Astrofotografen und -fotografinnen 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.

Die ausgestellten Bilder werden zwei Mal während der Ausstellungszeit gewechselt, sodass bis zu 60 Fotos zu bestaunen sein werden. Die Motive und Inhalte gliedern sich in die Kategorien »Nachtlandschaften«, »Sonnensystem«, »Deep Sky« und »München«.

Wir organisieren gerade, dass man sich nach Anmeldung die Fotos in einer Führung vorstellen und erklären lassen kann. Auch ein Astrofotografie Workshop ist geplant, in dem man tiefer in die Materie einsteigen kann, um selbst einmal für ein Astro-Foto auf den Auslöser zu drücken. Wir halten Euch über die Aktionen auf dem Laufenden:

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

Himmelsereignisse (15.01.–14.02.2025):

Der Mond über München:

- Abnehmender Halbmond: 21.01.25
- Neumond: 29.01.25
- Zunehmender Halbmond: 05.02.25
- Vollmond: 12.02.25

Die Planeten über München

Merkur: erreicht am 19.01. den sonnenfernsten Punkt seiner recht exzentrischen Umlaufbahn und ist bis Ende Januar noch in der Morgendämmerung kurz nach Aufgang in Horizontnähe zu finden.

Venus: bleibt weiterhin auffällig heller Abendstern und wandert vom Wassermann in die Fische

Mars: derzeit im Sternbild Zwillinge. Erreicht am 16.1. seine Opposition zur Sonne, d.h.: die ganze Nacht sichtbar, geringster Abstand zur Erde und größte Helligkeit.

Jupiter: bleibt weiterhin im Sternbild Stier und ist nach der hellen Venus der Glanzpunkt des Abendhimmels.

Saturn: in den frühen Abendstunden zu sehen. Vom 16.01. – 20.01. zieht die helle Venus am Saturn vorbei. Die Ringöffnung wird immer kleiner und kleiner.

(Bis Feb. 2025 verblassen die Ringe im Fernrohr; am 23. März kreuzt die Erde die Bahnebene der Saturnringe, d.h.: "Kantenstellung": die Ringe sind eine ganze Zeit nicht zu sehen!)

Sternschnuppen:

Es sind keine bemerkenswerten Sternschnuppen-Ströme zu erwarten.

Kometen:

C/2024 G3 (ATLAS)

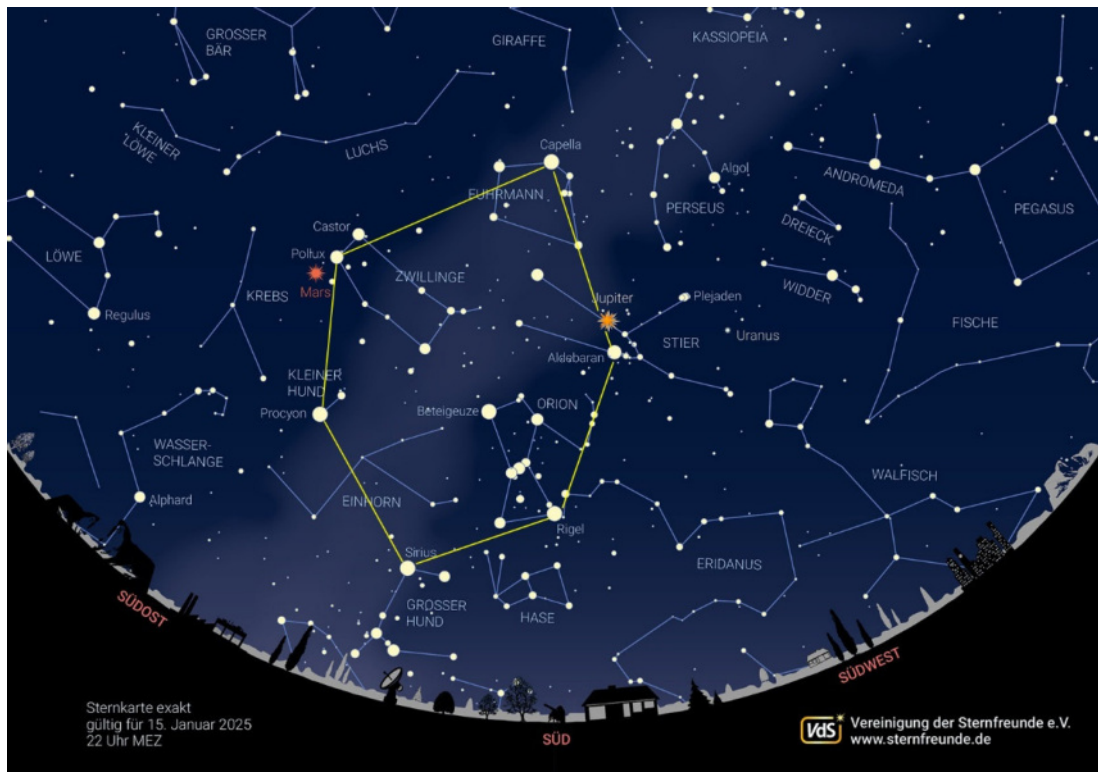
Der Komet C/2024 G3 (ATLAS) wurde am 5. April 2024 vom Durchmusterungssystem ATLAS entdeckt. Seine größte Annäherung an die Erde wird am 13. Januar 2025 mit einer Helligkeit von -1,8 mag erreicht. Wenn wir Glück haben, könnte der Komet C/2024 G3 im Januar 2025 sogar tagsüber mit bloßem Auge sichtbar sein.

(Anm.: Es ist aber auch möglich, dass er das Perihel nicht überlebt)

Die Sternbilder über München:

Am Januarhimmel ist nun das markanteste Wintersternbild – der Orion – bestens zu sehen. Oberhalb von Orion findet man den Stier mit dem gut erkennbaren roten Riesenstern Aldebaran, darüber zurzeit der helle Jupiter. Etwas westlich davon leuchten die Plejaden, auch als Siebengestirn bekannt.

Der rote Mars steht gerade neben den Sternen Pollux und Castor (Zwillinge). Gut erkennbar ist auch das "Wintersechseck", gebildet aus den Sternen Rigel (Orion), Sirius (großer Hund), Procyon (kleiner Hund), Pollux (Zwillinge), Capella (Fuhrmann) und Aldebaran (Stier).



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 Jahr 2025 hat auch astrofotografisch "bunt" begonnen: die ersten Polarlichter des Jahres!

Markus Dähne von der Beobachtergruppe hat dieses bemerkenswerte Foto am Neujahrstag um ca. 18:40 in Unterhaching aufgenommen.



01.01.2025 18:40 Polarlichter über Unterhaching Markus Dähne

Liebe Leserinnen und Leser unseres Newsletters

Ist Ihnen auch ein gutes Himmels-/Astrofoto gelungen und Sie möchten Sie es hier in unserer Galerie vorstellen? Dann senden Sie es uns zusammen mit den Daten, die wir hier mit 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.