

Public-Outreach-Newsletter

[https://www.haus-der-astronomie.de/
outreach-newsletter](https://www.haus-der-astronomie.de/outreach-newsletter)



Bildung eines nationalen IAU- Öffentlichkeitsarbeitskomitees

Carolin Liefke



Haus der Astronomie

National Outreach Coordinator für Deutschland

Public-Outreach-Meeting – AG-Tagung 2026

Das IAU Office of Astronomy Outreach



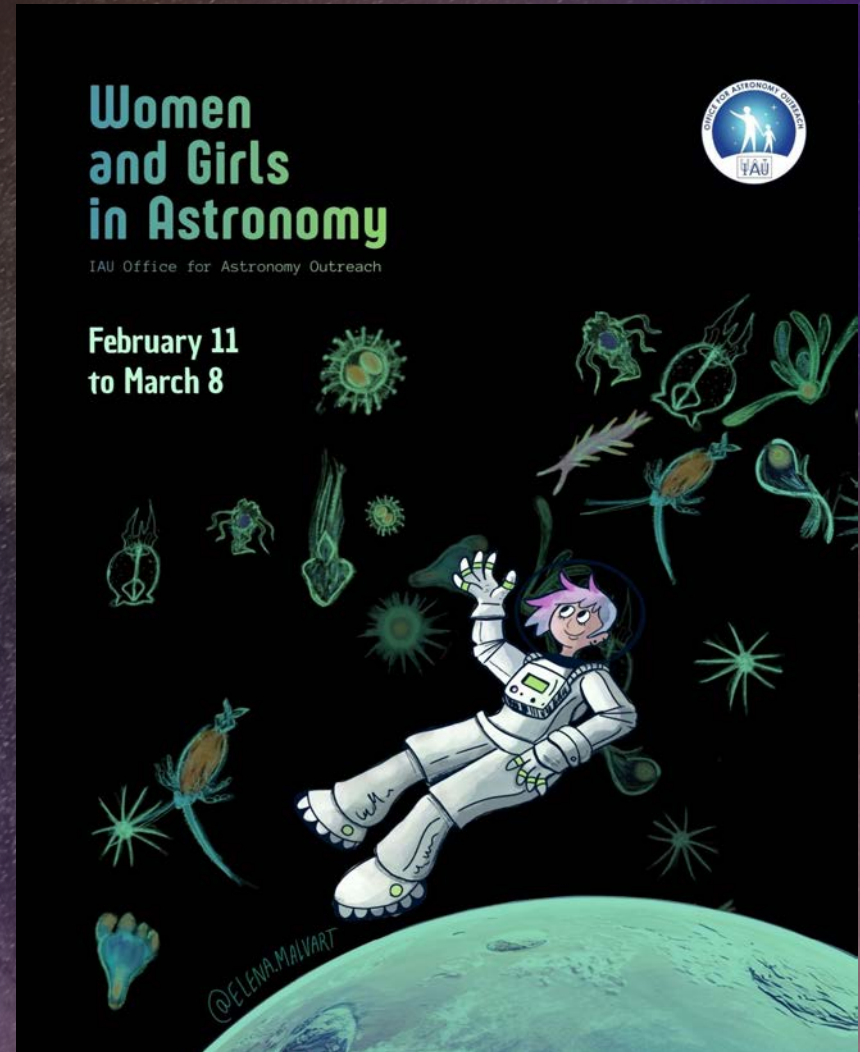
INTERNATIONAL
ASTRONOMICAL
UNION | OFFICE OF
ASTRONOMY FOR
DEVELOPMENT



Elemente der IAU-Bildungsarbeit

- Ausrichtung am IAU Strategic Plan 2020-2030
- Globale Projekte
 - Frauen und Mädchen in der Astronomie
 - Inklusive Astronomie-Kommunikation
 - Dunkler und ruhiger Nachthimmel
 - 100 Stunden Astronomie
- Dauerhafte Aktivitäten
 - Meet The IAU Astronomers
 - Pathways to the Cosmos
- Sonderprojekte
 - NameExoWorlds
 - Name a Quasi-Moon

- Initiative um die Rolle von Frauen und Mädchen in der Wissenschaft hervorzuheben und Mädchen ermutigen soll, eine Karriere in der Astronomie in Betracht zu ziehen
- Aktivitäten während des ganzen Jahres, Schwerpunkt auf dem Zeitraum zwischen dem International Day of Women and Girls in Science (11. Februar) und dem International Women's Day (8. März)
- Legacy-Projekt von IAU100, jetzt organisiert vom OAO

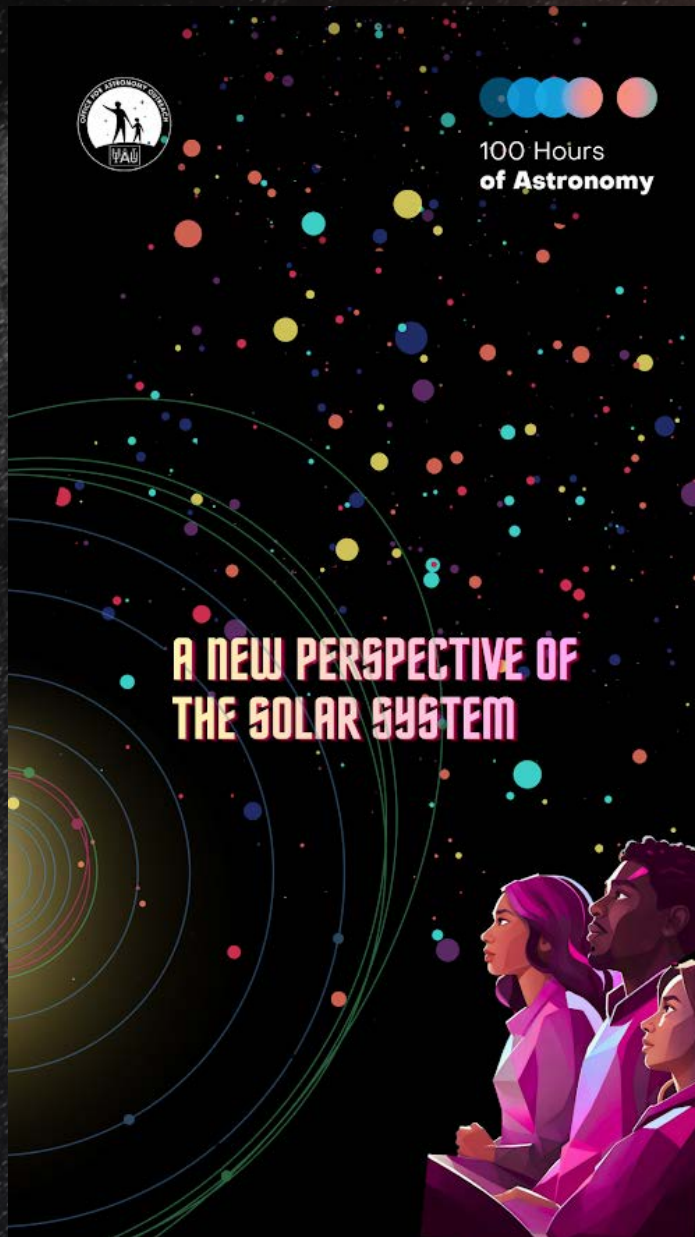


Inclusive astronomy (inkl. inclusive outreach)

- Benachteiligte Gruppen/Minderheiten erreichen, insbesondere: Schüler*innen/Studierende aus benachteiligten Gruppen/Minderheiten ermutigen, eine Karriere in der Astronomie/im MINT-Bereich anzustreben
- Studierende und Wissenschaftler*innen mit Behinderungen: Organisation zugänglicher und inklusiver Veranstaltungen, Förderung barrierefreier Lehre
- Minderheiten in der Astronomie sichtbar machen, u.a. indigene Gemeinschaften, LGBTQ+ und benachteiligte Schüler*innen/Studierende
- Best practices für Gleichstellungs- und Inklusionsarbeit in der professionellen Astronomie
- IAU EC WG on Astronomy for Equity and Inclusion (mit subWGs, z.B. Inclusive Outreach) freut sich über weitere Mitglieder

Dark and Quiet Skies

- Aufklärungsarbeit zur Lichtverschmutzung und Satellitenkonstellationen leisten
- Aktionsmonat Mai
- Initiativen in Deutschland
 - FG Dark Sky der Vereinigung der Sternfreunde
 - Paten der Nacht: Earth Night (am einem Tag im September demonstrativ spätestens ab 22 Uhr Licht aus) und weitere Aktionen
 - Bestehende Sterneparks und weitere Kandidaten: Verbindung mit Astrotourismus



- Weltweiter 24/7 Astronomiemarathon Anfang Oktober (zeitlich passend zur World Space Week), der sich an die allgemeine Öffentlichkeit richtet
- Erstmals zum IYA 2009, erneut zum IAU100 2019, seit 2021 jährlich stattfindendes Event mit wechselndem Oberthema



Meet the IAU **Astronomers!**

#IAUOutreach

Your chance to meet
professional astronomers,
no matter where you are!



Request or volunteer for a meet-up

- Schulen, Volkssternwarten, Museen, Bibliotheken etc. können IAU-Mitglieder für Online- oder Vorort-Veranstaltungen „buchen“
- Professionelle Astronom*innen motivieren, sich bei dem Projekt zu engagieren

Zusammenarbeit mit der Amateurastronomie

- Möglichkeiten für Pro-Am-Kollaborationen
- Internationale Zusammenarbeit, gemeinsame Projekte
- Citizen Science
- Amateure in der Öffentlichkeits- und Bildungsarbeit

National Outreach Coordinators



- Über 300 Vertreter*innen in über 120 Ländern
- Selbst aktiv und Multiplikatorfunktion
- Unterstützt durch Stellvertreter*innen und Komitee, Nachfolgeregelung

Aufgaben der NOCs

- Teil des internationalen Netzwerks sein
- Zusammenarbeit mit Akteur*innen auf nationaler Ebene
- Verbreitung der IAU-Grundideen und Bewerben der OAO-Projekte im Kolleg*innenkreis und in der Öffentlichkeit
- Übersetzung zentral bereitgestellter Ressourcen

Wer möchte Teil dieser Initiative werden und sich in diesen Bereichen engagieren?



Das International Year of Asteroid Awareness and Planetary Defense 2029

Carolyn Liefke
Asteroids2029 Planning Group



Near-Earth objects are asteroids and comets whose orbit brings them closer than 1.3 astronomical units, or approximately 195 million kilometres, to the Sun.

PHOTO: Image by ChatGPT/Prompt by Artem Pashchenko

Once-in-a-millennium event

On 13 April 2029, the asteroid 99942 Apophis will pass safely at a distance of about 32,000 kilometres above Earth's surface, within the geostationary orbit, posing no threat to the planet. This extremely close approach will make the asteroid visible to billions of people with the naked eye in the clear night sky.

This will be a once-in-a-millennium event and a unique occasion for a worldwide campaign to raise awareness with regard to asteroids, their scientific and resource value and the potential hazard they pose.

International Year of Asteroid Awareness and Planetary Defence

Did you know?

Like all asteroids, Apophis is a remnant from the early formation of our solar system about 4.6 billion years ago. It originated in the main asteroid belt between Mars and Jupiter.

Die Initiative Asteroids2029



Launch: 29. Juni 2026

Ausschreibung Sekretariat noch bis 13. September 2026

Anstehend: Bildung Nationaler Knoten

Gesucht: Unterstützende Einrichtungen

www.asteroids2029.org