

Kooperationspartner



Hauptsponsor Haus der Wissenschaft

Öffentliche 

Wir danken für die Unterstützung der Vortragsreihe



ASTRO HERBST 2025

VORTRAGSREIHE
EINTRITT FREI

Haus der Wissenschaft Braunschweig GmbH
Pockelsstraße 11 | 38106 Braunschweig
Fon 05 31 – 391 21 61 | info@hausderwissenschaft.org
www.hausderwissenschaft.org/projektvielfalt/astroherbst

ASTROHERBST

Kaum eine wissenschaftliche Disziplin hat unser Weltbild so grundlegend beeinflusst wie die Astronomie in Verbindung mit der Raumfahrt.

Raumsonden liefern uns faszinierende Bilder fremder Welten und mit Weltraumteleskopen blicken wir bis in die kosmische Frühzeit zurück. Immer wieder haben neue Entdeckungen den Menschen dazu gebracht, sein Verständnis des Universums zu revidieren.

Gemeinsam mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) präsentiert das Haus der Wissenschaft Braunschweig spannende Vorträge von renommierten Expert*innen, die allgemeinverständliche Einblicke in ihre Wissenschaftsbereiche geben:

Das diesjährige Programm beginnt mit einem faszinierenden Einblick in das Innere der Sterne – einschließlich unseres Heimatsterns, der Sonne. Im zweiten Vortrag geht es um ein räumlich zwar naheliegendes, aber weitreichendes Problem, nämlich die im erdnahen Raum herumtreibenden Raumfahrtrückstände. Danach knüpfen wir noch einmal an ROSETTA an und erleben die spannende, experimentelle Erforschung der Bildung von Kometenschweifen im Labor. Am vierten Abend geht es ganz weit hinaus zu fernen Superhaufen von Galaxien: Können Supercomputer unser Universum kartieren? Den Abschluss bildet unser rätselhafter Nachbarplanet – die Venus: Obwohl sie fast genauso groß ist wie die Erde, hat sie höllische Umweltbedingungen ausgebildet – nur, weil sie der Sonne ein bisschen näher ist?

Wie immer bleibt im Anschluss an die Vorträge genügend Zeit, Fragen zu stellen und das Gehörte zu diskutieren.

**Veranstaltungsort: Haus der Wissenschaft Braunschweig,
Aula 3. Stock | Pockelsstr. 11 | 38106 Braunschweig**

03. NOVEMBER 2025 | 19.00 UHR

Das Innere der Sonne und der Sterne

PROF. DR. MARKUS ROTH

Universität Jena | Sternwarte Tautenburg

10. NOVEMBER 2025 | 19.00 UHR

Wenn Weltraummüll verglüht – Rückstände, Risiken, Gegenmaßnahmen

LEONARD SCHULZ, M.SC.

*Institut für Geophysik und extraterrestrische Physik,
TU Braunschweig*

17. NOVEMBER 2025 | 19.00 UHR

Die Bildung von Kometenschweifen – im Labor enträtselt

DR. CHRISTOPHER KREUZIG

*Institut für Geophysik und extraterrestrische Physik,
TU Braunschweig*

01. DEZEMBER 2025 | 19.00 UHR

Kartierung des Universums mit Supercomputern

DR. NOAM LIBESKIND

Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP)

08. DEZEMBER 2025 | 19.00 UHR

Venus – ein Planet voller Rätsel

DR. ANA-CATALINA PLESA

DLR-Institut für Weltraumforschung, Berlin-Adlershof