

HAUS DER
WISSENSCHAFT
BRAUNSCHWEIG



ASTRO HERBST 2018

VORTRAGSREIHE
EINTRITT FREI

ASTROHERBST

Fast kein Tag vergeht, an dem nicht neue extrasolare Planeten entdeckt werden, dabei immer häufiger auch erdähnliche.

Raumsonden liefern uns faszinierende Bilder fremder Welten, und mit Weltraumteleskopen blicken wir bis in die kosmische Frühzeit zurück. Kaum eine wissenschaftliche Disziplin hat unser Weltbild so grundlegend beeinflusst wie die Astronomie. 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 ExpertInnen, die allgemeinverständliche Einblicke in ihre Wissenschaftsbereiche geben:

Was wissen wir über die Galaxie, in der wir leben, unsere Milchstraße – und in welchen Sprüngen hat sich dieses Wissen entwickelt? Was verspricht man sich von Messungen unter der Marsoberfläche? Wie wird die Merkurmission „BepiColombo“ unser Wissen über die Planetenentstehung vor 4,6 Milliarden Jahren erweitern? Wie trägt die Asteroidenmission Hayabusa-2 dazu bei? Wird die Raumfahrt der Zukunft überhaupt noch von staatlichen Organisationen bestimmt oder geht die Initiative an private Unternehmen über?

Die Vortragsreihe „Astroherbst“ geht diesen und weiteren Fragen auf den Grund. 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**

22. OKTOBER 2018 | 19.00 UHR

**Die Entschleierung unserer Heimatgalaxie –
die Milchstraße von Herschel über Hubble bis heute**

PROF. DR. JOACHIM BLOCK

*Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt,
Standortleitung Braunschweig / Göttingen*

5. NOVEMBER 2018 | 19.00 UHR

**Ein Maulwurf geht dem Mars auf den Grund –
HP3 auf der NASA-Marsmission InSight**

TOM SPRÖWITZ

*Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt,
Institut für Raumfahrtsysteme, Bremen*

12. NOVEMBER 2018 | 19.00 UHR

Aufbruch zum Merkur – die BepiColombo-Mission

PROF. DR. KARL-HEINZ GLABMEIER

*Technische Universität Braunschweig, Institut für Geophysik
und extraterrestrische Physik*

19. NOVEMBER 2018 | 19.00 UHR

**Sprünge auf einer kleinen Welt –
MASCOT und die Asteroidenmission Hayabusa-2**

DR. TRA-MI HO

*Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt,
Institut für Raumfahrtsysteme, Bremen*

3. DEZEMBER 2018 | 19.00 UHR

**Die „NewSpace“ Invaders – wie Unternehmen mit
neuen Technologien das Weltall erobern wollen**

DANIEL ROTHE, MARIA HÖTZEL

GAIA Aerospace e.V., Braunschweig

Kooperationspartner



Hauptsponsor Haus der Wissenschaft



Wir danken für die Unterstützung der Vortragsreihe



Haus der Wissenschaft Braunschweig GmbH

Pockelsstraße 11 | 38106 Braunschweig

Fon 05 31 – 391 21 61 | info@hausderwissenschaft.org

www.hausderwissenschaft.org/astroherbst