

PRESSEMITTEILUNG

WISSENSCHAFTSJAHR 2023 – UNSER UNIVERSUM

Unser größtes Auge im All: Ausstellung zum James-Webb-Weltraumteleskop wandert durch Deutschland

Das **James-Webb-Weltraumteleskop** liefert seit Mitte 2022 faszinierende Bilder aus den Tiefen des Alls, von fernen Sternentstehungsgebieten bis hin zu noch fernerer Galaxien. Seit Mitte Mai 2023 wandert das neue Weltraumteleskop in Form einer Ausstellung durch Deutschland: Als detailgetreues Modell im Maßstab 1:10, mit Mitmach-Instrumenten und Informationen zur Forschung des Teleskops, macht es an insgesamt 30 Orten in Deutschland Station. Die Wanderausstellung ist als Förderprojekt Teil vom **Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum**, eine Initiative des **Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)** und **Wissenschaft im Dialog (WiD)**.

Das derzeit leistungsfähigste Teleskop im All erlaubt es Wissenschaftlern unter anderem Blicke auf einige der frühesten Galaxien im Universum zu werfen, Detailaufnahmen der Geburten von Sternen und Planetensystemen anzufertigen und Planeten zu untersuchen, die ferne Sterne umkreisen. Gleichzeitig ist das Teleskop ein Beispiel für innovative Hochtechnologie. Für das **Haus der Astronomie** und das **Max-Planck-Institut für Astronomie (MPIA)**, die die Ausstellung konzipiert und umgesetzt haben, ein wichtiger Aspekt: für den Bau der beweglichen Teile zweier der Instrumente an Bord des Teleskops war das MPIA verantwortlich. Ein Beispiel sind sogenannte Filterräder, deren Funktionsprinzip in der Ausstellung an einem einfachen Modell interaktiv erkundet werden kann.

Die Ausstellung stellt neben dem James-Webb-Weltraumteleskop und den entsprechenden Forschungsfeldern auch die Menschen vor, die daran mitgewirkt haben – von den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern bis zu den Technikern und Technikerinnen. Schulen können zur Vor- und Nachbereitung Materialien anfordern, die insbesondere für Schülerinnen und Schüler beruflicher Schulen geeignet sind.

Kommende Ausstellungsorte:

6. Juni - 12. Juni	Güstrow
13. Juni - 19. Juni	Göttingen
20. Juni - 26. Juni	Herzberg
27. Juni - 3. Juli	Königs Wusterhausen
5. Juli - 10. Juli	Stuttgart
11. Juli - 17. Juli	Blieskastel
18. Juli - 24. Juli	Neuendettelsau

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2023

unser
UNIVERSUM

1. August - 14. August	Ostseebad Binz
15. August - 21. August	Höxter
22. August - 28. August	Bremen
29. August - 4. September	Jena
5. September - 11. September	Hildesheim
12. September - 18. September	Osnabrück
24. September	Heidelberg
26. September - 3. Oktober	Fulda
4. Oktober - 10. Oktober	Höhr-Grenzhausen
11. Oktober - 17. Oktober	Spardorf
18. Oktober - 24. Oktober	Rodewisch
25. Oktober - 31. Oktober	Sonneberg
1. November - 7. November	Gebesee
8. November - 14. November	Mühlhausen
15. November - 20. November	Schleiz
21. November - 27. November	Rosenheim
28. November - 4. Dezember	Amberg
5. Dezember - 11. Dezember	Würzburg
12. Dezember - 18. Dezember	Garching

Weitere Informationen zu der Ausstellung und den Ausstellungsorten: unser-auge-im-all.de

Informationen zum Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum: wissenschaftsjahr.de

Pressematerial zum Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum:
wissenschaftsjahr.de/2023/presse

Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum

Die unfassbare Weite des Universums und die Frage nach dem Ursprung der Erde und des Menschen haben über die Jahrtausende hinweg unsere Kultur, unser Selbstbild und die Wissenschaft beschäftigt. Trotz des Erkenntnisfortschritts der letzten Jahrzehnte bleibt unser Kosmos aber in weiten Teilen eine faszinierende Unbekannte. Was sind Schwarze Löcher? Sind wir allein im Universum? Was macht unsere Erde zu einem bewohnbaren Planeten und wie können wir ihn schützen? Diesen und anderen Fragen widmet sich das Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum. Von Ausstellungen über Schulaktionen bis hin zu Mitmachangeboten: Der Blick von der Erde ins All und aus dem All auf die Erde erfolgt dabei aus vielfältigen Perspektiven und lädt Jung und Alt zu einem spannenden Austausch mit Wissenschaft und Forschung ein. Die Wissenschaftsjahre sind eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gemeinsam mit Wissenschaft im Dialog (WiD).

Pressekontakt:

Pressebüro - Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum
Potsdamer Straße 87 | 10785 Berlin
Tel.: +49 228 9957-2442 | E-Mail: presse@wissenschaftsjahr.de

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

