



Wilhelm-Varnholt-Allee 1 (Europaplatz) – 68165 Mannheim

Telefon: 0621 / 41 56 92

Telefax: 0621 / 41 24 11

E-Mail: info@planetarium-mannheim.de

Internet: www.planetarium-mannheim.de

Pressemitteilung vom 17.04.2023

Unser größtes Auge im All

Ausstellung zum James-Webb-Weltraumteleskop kommt ins Planetarium Mannheim

Ab Mittwoch, 03.05.2023

Das von der NASA, ESA und CSA in Kooperation betriebene James-Webb-Weltraumteleskop liefert seit Mitte 2022 faszinierende Bilder aus den Tiefen des Alls: von fernen Sternentstehungsgebieten bis hin zu noch ferneren Galaxien. Jetzt kommt das neue Weltraumteleskop in Form einer Ausstellung in das Planetarium Mannheim: als detailgetreues Modell im Maßstab 1:10, mit Mitmachinstrumenten und Informationen zur Forschung des Teleskops wird die Ausstellung vom 3. bis 21. Mai im Foyer des Planetariums zu sehen sein.

Zusätzlich findet am 2. Mai, um 18:00 eine Eröffnungsveranstaltung statt. Zur Ausstellungseröffnung berichtet Prof. Dr. Thomas Henning, Direktor am Max-Planck-Institut für Astronomie in Heidelberg, in einem Vortrag über das James-Webb-Weltraumteleskop und die darin verbaute Deutsche Technologie. Danach erzählt Dr. Markus Pössel vom Haus der Astronomie über die Konzeption und Idee der Ausstellung, die im Anschluss an die beiden Vorträge besichtigt werden kann.

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) in Heidelberg, die die Ausstellung konzipiert und umgesetzt haben, ein wichtiger Aspekt: für den Bau der beweglichen Teile zweier der Instrumente an Bord des Teleskops was das MPIA verantwortlich. Ein Beispiel sind sogenannte Filterräder, deren Funktionsprinzip in der Ausstellung an einem einfachen Modell interaktiv erkundet werden kann.

Entsprechend stellt die Vorstellung neben dem Teleskop und seinen 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.

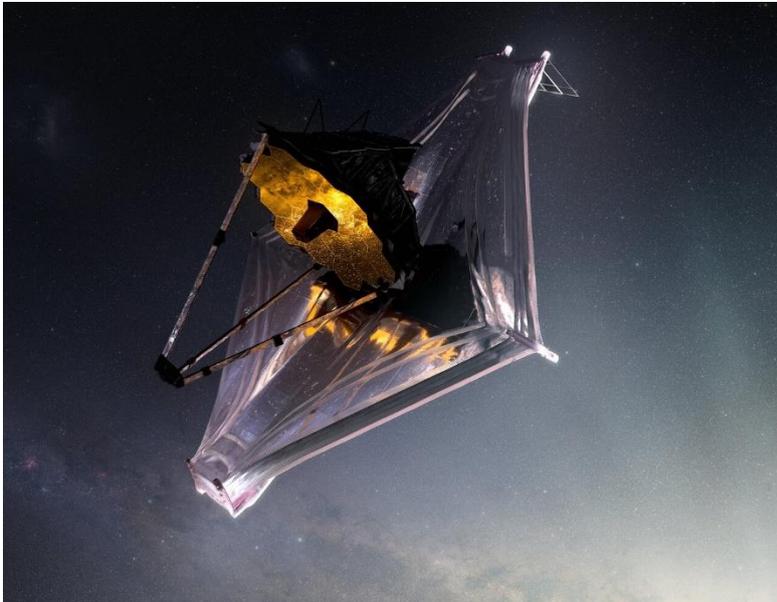
Die Wanderausstellung ist Teil des Wissenschaftsjahrs 2023, das unter dem Motto „Unser Universum“ steht. Sie wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert und ist über das Jahr 2023 hinweg an 30 verschiedenen Standorten in ganz Deutschland zu sehen.

Die Ausstellung ist dienstags bis freitags von 09:00 bis 12:00 Uhr, sowie 14:00 bis 16:00 Uhr; und am Wochenende von 13:00 bis 18:00 Uhr zu besichtigen. Der Eintritt ist frei.

Tickets zur Ausstellungseröffnung und den dazugehörigen Vorträgen können an der Tageskasse oder online gekauft werden: <https://www.planetarium-mannheim.de/programme/sonderveranstaltungen/ausstellungseroeffnung>

Weitere Informationen zum Wissenschaftsjahr:
<https://www.wissenschaftsjahr.de/2023/>

Bilder zur Pressemitteilung



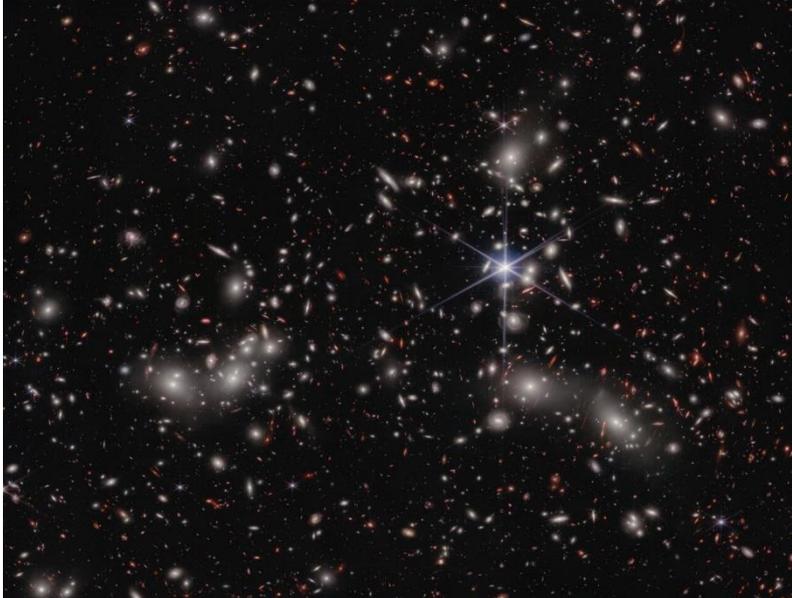
Künstlerische Darstellung von James Webb im All.
Hochauflösende Version: <https://esawebb.org/images/ann2204a/>
Bildnachweis: NASA-GSFC, Adriana M. Gutierrez (CI Lab)



Das Kosmische Kliff im Carina-Nebel – aufgenommen mit dem James-Webb-Weltraumteleskop.

Hochauflösende Version: <https://esawebb.org/images/weic2205a/>

Bildnachweis: NASA, ESA, CSA, and STScI



Der Pandora-Galaxienhaufen. Dieses Bild wurde im Februar 2023 veröffentlicht.

Hochauflösende Version: <https://esawebb.org/images/weic2305a/>

Bildnachweis: NASA, ESA, CSA, I. Labbe (Swinburne University of Technology), R. Bezanson (University of Pittsburgh), A. Pagan (STScI)

Hochaufgelöste Pressebilder vom Planetarium Mannheim finden Sie im Pressebereich auf der Homepage des Planetariums: <https://www.planetarium-mannheim.de/presse/pressebereich>

Pressekontakt

Dr. Mathias Jäger

Telefon: 0176 / 62397500

E-Mail: mj@planetarium-mannheim.de

Planetarium Mannheim

Wilhelm-Varnholt-Allee 1

(Europaplatz)

68165 Mannheim