



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 29.02.2024

Galaxien - Mit den Augen des JWST gesehen

Vortrag von Dr. Eva Schinnerer, Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg
Donnerstag, 14.03.2024, 19:30 Uhr

Das James-Webb-Weltraumteleskop (auf Englisch: „James Webb Space Telescope“ oder kurz JWST) ist die neueste Astrophysik-Mission der NASA und der Nachfolger des sehr erfolgreichen „Hubble Space Telescopes“ (HST). Das hochkomplexe Weltraum-Observatorium liefert nicht nur beeindruckende Aufnahmen von Nebeln in unserer Milchstraße oder von entfernten Galaxien, sondern auch neue Einblicke in das frühe Universum, die Entwicklung von Galaxien und Sternen bis hin zu entfernten Planeten. In diesem Vortrag wird das JWST vorgestellt und erläutert, wie dieses Weltraumteleskop dazu beiträgt, Galaxien in unserer Nachbarschaft besser zu verstehen.

Einheitspreis: 6,00 €

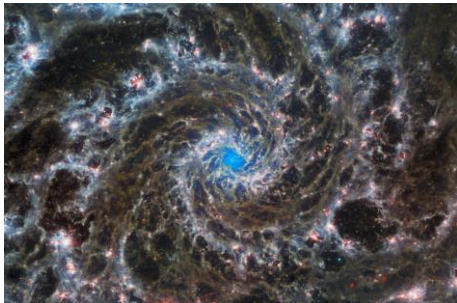
Ort: Planetarium, Kuppelsaal

Dr. Eva Schinnerer studierte Geophysik und Astronomie an der Ludwig-Maximilians-Universität in München. Ihre Doktorarbeit absolvierte sie am Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik in Garching in der Arbeitsgruppe für Infrarot- und Submillimeter-Astronomie bei Prof. Dr. Reinhard Genzel. Im Jahr 1999 erhielt sie Ihre Promotion von der Ludwig-Maximilians-Universität in München. Die folgenden Jahre verbrachte sie als Postdoc in den USA, erst am California Institute of Technology in Pasadena, Kalifornien, danach im Rahmen einer Jansky-Fellowship am National Radio Astronomy Observatory (NRAO) in Socorro, New Mexico. Seit 2004 arbeitet sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin und Forschungsgruppenleiterin am Max-Planck-Institut für Astronomie in Heidelberg. Seit 2011 ist sie außerdem Adjunct Associated Astronomer am NRAO und seit Herbst 2023 Associate Editor bei dem Wissenschaftsjournal „Astronomy & Astrophysics“.

Die Veranstaltung findet im Rahmen der Feierlichkeiten zum 100-jährigen Jubiläum des modernen Projektionsplanetariums statt. Weitere Infos: https://www.planetarium-mannheim.de/fileadmin/Pressebereich/Pressemitteilungen/PM_PlanMA_100_Jahre_Planetarium_2023-10.pdf



Bild zur Pressemitteilung



Bildunterschrift: Blick ins Innere der Galaxie M74 - Aufnahme des James-Webb-Weltraumteleskops (JWST) im Infrarotlicht

Bildnachweis: ESA/Webb, NASA & CSA, J. Lee und das PHANGS-JWST-Team.

Danksagung: J. Schmidt

Hochaufgelöste Pressebilder vom Planetarium Mannheim (Innen- und Außenaufnahmen) finden Sie im Pressebereich auf der Homepage des Planetariums:

<https://www.planetarium-mannheim.de/presse/pressebereich/>

Pressekontakt

Dr. Monika Maintz

Telefon: 0621 / 419 42 38

E-Mail: mm@planetarium-mannheim.de

Planetarium Mannheim

Wilhelm-Varnholt-Allee 1 (Europaplatz)

68165 Mannheim