



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 30.08.2022

Galaxis - Reise durch die Milchstraße

Neue spektakuläre Astronomie-Show „made in Mannheim“ im Planetarium

Geeignet für Erwachsene und Kinder ab ca. 10 Jahre

Neu ab Freitag, 09.09.2022, nur im Planetarium Mannheim

„So haben Sie die Milchstraße noch nie gesehen!“ Dr. Christian Theis, Geschäftsführer des Planetarium Mannheim strahlt: „Nach drei Jahren präsentieren wir mit dem Programm *Galaxis – Reise durch die Milchstraße* wieder eine Astronomie-Show, die komplett am Planetarium Mannheim produziert wurde!“

Die neue Show nimmt die Besucherinnen und Besucher des Planetariums mit auf eine Reise durch die Milchstraße. Dank modernster Computergrafiken und aktueller Forschungsdaten können sowohl der dreidimensionale Aufbau unserer galaktischen Heimat als auch deren Veränderung im Lauf der Zeit mit beeindruckenden Visualisierungen in der 20-Meter-Kuppel des Planetariums dargestellt werden. In atemberaubenden Bildern erfahren die Besucher, wie Sterne entstehen und wieder vergehen. Mit Überlichtgeschwindigkeit und bombastischer Musik rasen die Zuschauer zum Schwarzen Loch im Zentrum der Milchstraße. Binnen Minuten reisen sie Hunderttausende in die Zukunft und sehen so anschaulich die Veränderungen am irdischen Nachthimmel. Was die Entwicklung der Milchstraße und der in ihr befindlichen Sterne mit uns Menschen zu tun hat, wird in der Show ebenfalls erläutert.

Auch der [klassische Sternprojektor](#), der den Nachthimmel über der Erde absolut naturgetreu nachstellen kann, darf in der neuen Show nicht fehlen. Mit ihm und mit den liebevoll handgemalten Zeichnungen der Mannheimer Künstlerin Yvonne Wagner tauchen die Zuschauer in die mythologischen Geschichten über die Milchstraße ein.

„Wir haben großes Glück, nicht nur ein fabelhaftes Produktionsteam im Haus zu haben, sondern auch, dass wir viele enthusiastische und begabte Menschen für die Arbeit an unserer Show gewinnen konnten“, freut sich Dr. Mathias Jäger, Wissenschaftlicher und Technischer Leiter des Planetarium Mannheim, der auch für die Produktion verantwortlich war. So agierten etwa Prof. Dr. Andreas Just und Prof. Dr. Stefan Jordan vom Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg (ZAH) als wissenschaftliche Berater. Letzterer ist Teil des „[Sonderforschungsbereich 881 – Das Milchstraßensystem](#)“ der Universität Heidelberg. Dieser bereitete die zwei Milliarden Sterne – welche der [europäische Satellit GAIA](#) in der Milchstraße vermessen hat – für die Show auf, damit sie in der Kuppel gezeigt werden können.

Ein weiterer wichtiger Kooperationspartner war die internationale [StarForge-Forschungsgruppe](#). Vor allem David Guszejnov von der Universität Austin, Texas, verwandte

viel Zeit darauf, exklusiv für die Show die detaillierteste existierende Computersimulation zur Entstehung von Sternen in ein 360-Grad-Video umzuwandeln.

„Durch diese modernen Daten und die am Computer erzeugten Rundflüge ist es möglich, die gewaltige Struktur unserer Milchstraße dreidimensional erfahrbar zu machen“, hebt Dr. Christian Theis hervor. „Die Zuschauer erwartet ein nie da gewesenes Erlebnis!“

Die Show startet am Freitag, den 9. September und wird mindestens zwei Mal wöchentlich zu sehen sein.

Ort: Planetarium Mannheim, Kuppelsaal

Dauer: ca. 55 Minuten

Tickets sind online oder an der Tageskasse erhältlich

Links

„Sonderforschungsbereich 881 – Das Milchstraßensystem“ der Universität Heidelberg

- <https://milchstrasse.zah.uni-heidelberg.de>

Satellit GAIA

- https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Gaia

Forschungsgruppe StarForge

- <https://www.starforge.space>

Bilder zur Pressemitteilung

Link zu den hochauflösten Pressebildern auf der Homepage des Planetarium Mannheim:

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



Bildunterschrift: Blick in den Zentralbereich der Milchstraße

Bildnachweis: Den Belitsky



Bildunterschrift: Aborigines blicken gen Himmel
Bildnachweis: Yvonne Wagner



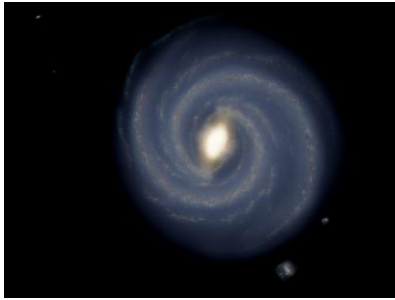
Bildunterschrift: Computersimulation einer Sternentstehungsregion
Bildnachweis: StarForge



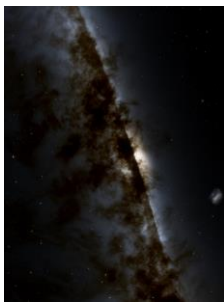
Bildunterschrift: Titel der Show
Bildnachweis: Planetarium Mannheim



Bildunterschrift: Die Milchstraße von der Seite gesehen
Bildnachweis: Space Engine / Planetarium Mannheim



Bildunterschrift: Die Milchstraße von oben gesehen
Bildnachweis: Space Engine / Planetarium Mannheim



Bildunterschrift: Staub in der galaktischen Scheibe
Bildnachweis: Space Engine / Planetarium Mannheim

Trailer zur Show

<https://youtu.be/Lchd08429iY>

Pressekontakt

Dr. Monika Maintz

Telefon: 0621 / 419 42 38

E-Mail: mm@planetarium-mannheim.de

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