

Pressemitteilung vom 07.02.2023

„Gaias neue Sicht auf die Milchstraße“

Vortrag von Prof. Dr. Stefan Jordan, Zentrum für Astronomie, Universität Heidelberg
Donnerstag, 16.02.2023, 19.30 Uhr

Die Gaia-Mission ist eine Raumsonde der Europäischen Weltraumorganisation (ESA), die seit 2013 im Einsatz ist und unter anderem das Ziel hat, ein dreidimensionales Kartenbild der Milchstraße zu erstellen. Die Sonde vermisst mit extrem hoher Präzision die Positionen, Bewegungen, Entfernungen und weitere Eigenschaften der Sterne, um daraus Rückschlüsse über die Entstehung und Entwicklung unserer Galaxis zu erhalten. In seinem Vortrag wird Stefan Jordan Einblicke in die neuesten Erkenntnisse aufgrund der Gaia-Mission geben.

Ort: Planetarium Mannheim, Kuppelsaal
Einheitspreis: 6,00 €
Tickets sind online oder an der Tageskasse erhältlich.

Prof. Dr. Stefan Jordan vom Astronomischen Rechen-Institut der Universität Heidelberg arbeitet seit 2004 an der Gaia-Mission. Zur Zeit beschäftigt er sich hauptsächlich mit der Veröffentlichung der Gaia-Daten mit Datenbanken und deren Visualisierung. Außerdem leitet er den Bereich Öffentlichkeitsarbeit im Gaia-Konsortium.

Bild zur Pressemitteilung



Bildunterschrift: Satellit Gaia beobachtet die Milchstraße (künstl. Darst.); Hintergrundbild: Erstellt aus den Daten von über 1,8 Milliarden Sternen. Es zeigt die Gesamthelligkeit und -farbe der von Gaia beobachteten Sterne, die als Teil von „Gaias Early Data Release 3“ (Gaia EDR3) im Dezember 2020 veröffentlicht wurden.

Bildnachweis: Spacecraft: ESA/ATG medialab; Milky Way: ESA/Gaia/DPAC; CC BY-SA 3.0 IGO.
Danksagung: A. Moitinho

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