

Vom Urknall bis heute - Die "Entwicklung des Universums" in München



Die Ausstellung "Entwicklung des Universums" im Deutschen Museum in München will die Geschichte des Universums erlebbar machen.

Die Schau, die bis Ende 2011 zu sehen ist, ist ein Gemeinschaftsprojekt von fünf Münchener Forschungseinrichtungen. Sie nimmt die Besucher auf eine Zeitreise, die mit dem Urknall vor 13,7 Milliarden Jahren beginnt und mit einem Blick in die Zukunft des Universums endet. Auf dem Weg erfährt man, wie sich Raum, Zeit, Materie und die großen Strukturen im Weltall gebildet haben. Ein Ausflug in das heutige Universum beschreibt den Lebenszyklus von Sternen, den Aufbau und die Entwicklung von Galaxien - und die Rolle, die Schwarze Löcher dabei spielen.

Die Organisatoren haben die Ausstellung mit Video- und Bildmaterial illustriert und in einem 100 Quadratmeter großen, kreisförmigem Raum umgesetzt. Experimente zum Mitmachen zeigen unter anderem, was wir von der kosmischen Hintergrundstrahlung lernen können, wie wichtig die Dunkle Materie ist und warum es auf der Erde Sauerstoff, Eisen und Gold gibt.

Sehen Sie hier weitere Videos zur Ausstellung:

15.07.2010, zuletzt aktualisiert am 16.08.2010 / jus mit Material des idw

URL dieses Artikels:

<http://www.3sat.de/nano/tipps/146221/index.html>

Links in diesem Artikel:

- [1] http://www.3sat.de/webtv/?1000709_uni_tv_nano.rm (Erfahren, wie sich Raum,[...]m Weltall gebildet haben)
- [2] <http://www.3sat.de/nano/astuecke/44148/index.html> (Auf der Suche nach der F[...]ier fundamentale Kräfte.)
- [3] <http://www.3sat.de/nano/redaktion/124168/index.html> (Suche nach dem UrknallA[...] Anfang des Universums.)
mehr zum Thema
- [4] <http://www.3sat.de/nano/astuecke/129855/index.html> (Nasa: "Das Universum ha[...] aus der Bahn geworfen")
- [5] <http://www.3sat.de/nano/news/126325/index.html> (Eine Scheibe aus dunkler [...]ie in unserer Milchstraße)
- [6] <http://www.3sat.de/nano/news/124561/index.html> (Natürliche Lupe enthüllt [...]axien des jungen Weltalls)
- [7] <http://www.3sat.de/nano/news/119179/index.html> (Das Universum ist von Dunkler Materie durchzogen)

Hinweis: 3sat.online ist für den Inhalt externer Links nicht verantwortlich.
