



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 07.08.2023

Die Erde beobachten

Vortrag von Daniel Mesples, ESOC, Darmstadt

Donnerstag, 10.08.2023, 19:00 Uhr

Vortrag im Rahmen der BUGA 23

Veranstaltet vom Planetarium Mannheim

Ort: BUGA-23-Gelände - BASF Erlebnisraum

Eintritt: BUGA-23-Ticket - Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Daten von Erdbeobachtungssatelliten gehören zu den wichtigsten Ressourcen, die uns das Weltraumzeitalter gebracht hat. Indem sie uns helfen, unseren Planeten zu verstehen und unsere Umwelt zu schützen, kommen sie unserem täglichen Leben in vielerlei Hinsicht zugute. Die Zukunft sieht noch vielversprechender aus, wenn neue Wege zur Nutzung dieser unschätzbaren Daten entdeckt werden.

Die objektiven und kontinuierlichen Ansichten unseres Planeten, die durch Satellitenbilder und -daten geliefert werden, liefern Wissenschaftlern und Entscheidungsträgern die Informationen, die sie benötigen, um unsere Umwelt zu verstehen und zu schützen. Zu ihren zahlreichen Anwendungen gehören die Überwachung der Luft, der Meere und Ozeane und des Landes; Bereitstellung der Grundlage für genaue Wetterberichte; und Versorgung nationaler und internationaler Hilfsorganisationen mit Daten im Katastrophenfall.

Die Überwachung des Wachstums von Städten, die Kartierung der Lebensräume gefährdeter Arten, die Verfolgung von Bodensenkungen, die Unterstützung beim Management knapper Wasserressourcen, das Aufspüren von Ölteppichen, das Führen von Schiffen durch Eis und raue See und die Unterstützung von Hilfskräften in Afrika sind nur einige der vielen Möglichkeiten in denen diese Daten verwendet werden.

Daniel Mesples von der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) wird einen Überblick über die Erdbeobachtungsmissionen der ESA in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft geben zusammen mit Beispielen, wie sie uns helfen, unseren Planeten und seine Entwicklung zu verstehen.

Bild zur Pressemitteilung



Bildunterschrift: Satellit Sentinel 5p bei der Erdbeobachtung

Bildnachweis: ESA

Hochauflöste 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