

ROSETTA - Europas Kometenjäger

Vortrag Kometen - was lehren sie uns über die Entwicklung unseres Planetensystems? Die Ergebnisse der Rosetta- Mission

Sehr geehrte Damen und Herren der Presse,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen der Ausstellung „ROSETTA – Europas Kometenjäger“ laden wir Sie am Mittwoch, den 21. Juni 2017, 18.30 Uhr, herzlich ein zum Vortrag „Kometen - was lehren sie uns über die Entwicklung unseres Planetensystems? Die Ergebnisse der Rosetta-Mission“ von Dr. Gerhard Schwehm, ehemaliger Rosetta Projektwissenschaftler und Mission Manager der ESA.

Kometen haben die Menschen schon immer fasziniert - früher wurden sie als Vorboten von Naturkatastrophen, todbringende Seuchen oder der Geburt oder dem Tod des Herrschers gesehen – heute sehen wir die Kometen als Schlüssel zum Verständnis der frühen Phase, so zu sagen der “Kinderstube”, unseres Sonnensystems und der Entwicklung der Planeten. Rosetta, die ehrgeizige Mission der ESA begleitete den Kometen 67P/Tschurjumow-Gerassimenko zwei Jahre lang auf seiner Bahn im inneren Sonnensystem und setzte auch zum ersten Mal in der Geschichte der Raumfahrt eine Landeeinheit auf der Oberfläche eines Kometen ab. Eine Fülle von Daten wurden gewonnen und man kann jetzt schon sagen, dass Rosetta ein neues Zeitalter der Kometenforschung eingeläutet hat.

Nach einer kurzen Einführung in die Kometen und ihre Erforschung werden die wichtigsten Ergebnisse der Mission, vor allem über die chemische Zusammensetzung und die Struktur des Kometen, diskutiert und wie sich unser Wissen über die Kometen durch Rosetta jetzt schon verändert hat: wie sind die Kometen entstanden, welchen Einfluss haben sie auf die Entwicklung der Erde gehabt, haben sie zur Entstehung des Lebens auf der Erde beigetragen?

Dr. Gerhard Schwehm ist einer der Väter der Rosetta Mission. Er studierte Physik, Mathematik und Astronomie an der Universität des Saarlands und der Ruhr-Universität Bochum.

kostenfrei, lediglich Sonderausstellungseintritt von 10 Euro, ermäßigt 6 Euro,
Teilnahmekarten am Veranstaltungstag an der Museumskasse, keine Vorreservierung
möglich

Das Bildmaterial finden Sie zum kostenlosen Download in unserem Pressebereich:
<http://www.hlmd.de/presse/aktuelle-presetexte-bilder/detail/news/pressebilder-zu-rosetta-europas-kometenjaeger.html>

Über einen Hinweis in Ihrem Medium freuen wir uns.

Yvonne Mielatz
Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Hessisches Landesmuseum Darmstadt
Friedensplatz 1
64283 Darmstadt
Fon : +49 6151 1657-100
E-Mail: yvonne.mielatz@hlmd.de