



OAW
Österreichische Akademie
der Wissenschaften



IWF
Institut für
Weltraumforschung

2004 wurde die ESA-Raumsonde Rosetta gestartet und auf ihre Reise zum Kometen 67P/Tschurjumow-Gerassimenko geschickt. Seit dem 8. Juni 2011 befindet sich die Sonde in einer energiesparenden Tiefschlafphase. Am 20. Januar 2014 soll Rosetta aufgeweckt werden und mit dem ESA-Kontrollzentrum in Darmstadt Kontakt aufnehmen. Zu diesem Zeitpunkt wird die Sonde noch neun Millionen Kilometer vom Zielkometen entfernt sein. Wenn alles einwandfrei funktioniert, kann sie ihre Reise fortsetzen und im August 2014 in einen Orbit um den Kometen einschwenken und schließlich im November 2014 auf ihm landen.

Das IWF lädt Sie ein,
beim Aufwachen von Rosetta
„live“ dabei zu sein!

ROSETTA WAKE-UP

PROGRAMM

17⁰⁰ Ausstellung mit Schautafeln und Exponaten zur ESA-Mission Rosetta

17²⁰ Begrüßung ▪ *Wolfgang Baumjohann*

17³⁰ Kometen - Bausteine des Sonnensystems ▪ *Günter Kargl*

18⁰⁰ IWF Graz an Bord des Kometenjähgers Rosetta ▪ *Mark Bentley*

18³⁰ Wie kocht man einen Kometen?

ab 18⁴⁵ erstmögliches Signal von Rosetta

19³⁰ Ende der Übertragung

Moderation ▪ *Werner Magnes*

Aufgrund der Live-Schaltungen zum ESA-Kontrollzentrum in Darmstadt sind geringfügige Programmänderungen und Zeitverschiebungen möglich.

ANMELDUNG

alexandra.scherr@oeaw.ac.at ▪ T 0316/4120-414

20. JANUAR 2014, AB 17 UHR
INSTITUT FÜR WELTRAUMFORSCHUNG
SCHMIEDLSTRASSE 6, 8042 GRAZ