



ANTARES - VEREINSABEND JÄNNER 2017

Vereinsabend Jänner 2017

Freitag
Treffen ab
Begrüßung, Vereinsnachrichten
Vortrag
Vortragender:

13.01.2017
18:00h
19:00h
19:30h
Dr. Günther KARGL
Institut für Weltraumforschung Graz (IWF)
ROSETTA – Die Kometen-Mission



THEMA:



ÜBER DEN VORTRAGENDEN

Dr. Günther KARGL

Institut für Weltraumforschung Graz (IWF)

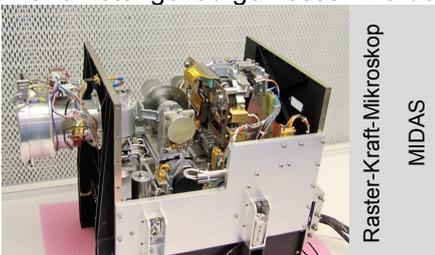
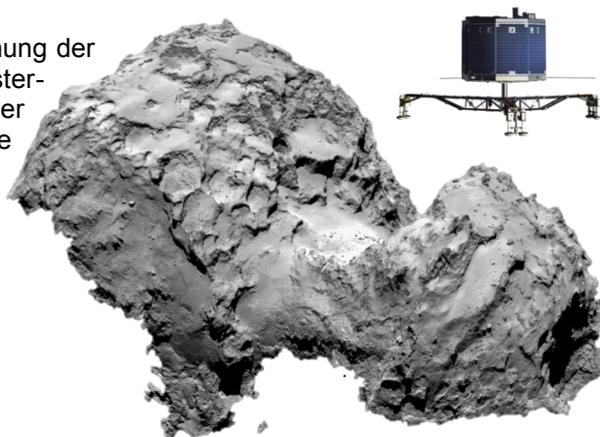
Dr. Günther KARGL, Senior Staff Scientist, hat an der ROSETTA-Mission mitgearbeitet und wird darüber berichten.



ROSETTA – Die Kometen-Mission

Die ESA-Raumsonde Rosetta wurde am 02.03.2004 in Kourou, Französisch-Guayana, mit einer Rakete vom Typ Ariane-5 G+ gestartet. Ihr Ziel: der Komet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Nach einer zehnjährigen Reise durch den Weltraum ist Rosetta am 06.08.2014 - als erstem Raumfahrzeug überhaupt - ein Rendezvous mit einem Kometen gelungen. Am 12.11.2014 hat Rosetta ein zweites Mal Weltraumgeschichte geschrieben und die Landeeinheit Philae auf der Oberfläche des Kometen abgesetzt.

Unter der Federführung des Grazer Instituts für Weltraumforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften wurde das Raster-Kraft-Mikroskop MIDAS entwickelt, ein Gerät zur Mikroanalyse der Textur und Größe der festen Anteile der Koma, die auf einige Nanometer genau gemessen werden.



Das IWF ist aber auch an dem Instrument MUPUS zur physikalischen Untersuchung der Kometenoberfläche, dem Massenspektrometer COSIMA zur Staubanalyse in der Koma und den Magnetfeldmessgeräten ROMAP und RPC-MAG beteiligt.

