

Dr. Paolo Ferri

(Head Mission Operations Department,
European Space Operations Centre ESOC, Darmstadt)

ROSETTA - The Comet Hunter



Quelle: ESA-European Space Agency

Einer der interessantesten Plätze in unserem Sonnensystem befand sich 2014 zwischen den Umlaufbahnen von den Planeten Jupiter und Mars, als sich die europäische ROSETTA-Raumsonde dem Kometen 67 P Churyumov-Gerasimenko annäherte und in eine Umlaufbahn einschoss. Für mehr als ein Jahr sollen in einer gemeinsamen Umlaufbahn Beobachtungen durchgeführt und unser Wissen über die Kometen enorm erweitert werden. Im November 2014 wurde die PHILAE-Landesonde präzise abgesetzt und führte eine eigenwillige Landung durch, die in einem hochinteressanten Kliff endete.

In diesem Vortrag wird der für die Durchführung dieser Fernsteuerung aus über 500 Millionen km Entfernung verantwortliche Abteilungsleiter beim Europäischen Raumfahrt-kontrollzentrum ESOC in Darmstadt, Herr Dr. Paolo Ferri, aus erster Hand über diese spannenden Ereignisse und die dabei eingesetzten unterstützenden Methoden aus Mathematik und Informatik berichten.

Wissenschaftliche Zeitschriften wie „Science“ und „nature“ wählten ROSETTA zum Top-Ereignis 2014:



go.uni-wuerzburg.de/informatikkolloquium

Zu diesem Vortrag nebst anschließender Diskussion laden wir Sie herzlich ein.

Die Dozenten der Informatik

Ort: Turing-Hörsaal

Zeit: Montag 19.1.2015 um 16:15 Uhr