

Anmeldung auf der Website

grazinspace.oeaw.ac.at



Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr.hc. Helmut O. Rucker

Information

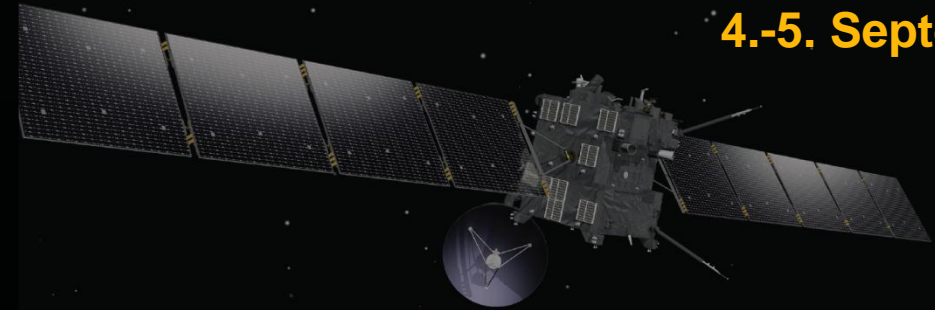
Karin Sorko

Tel.: +43/316/380-5255

karin.sorko@uni-graz.at

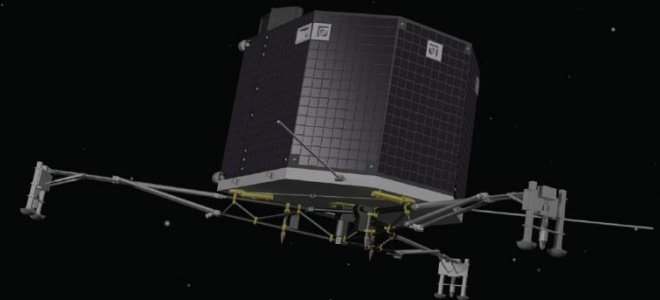
Graz in Space 2014

4.-5. September



Schwerpunkte

- Die Kometenmission Rosetta
- Turbulente Weltraumphänomene
- Mögliches Leben auf Exoplaneten
- Führung durch Sammlung historischer Instrumente



Ort: Karl-Franzens-Universität Graz

Institut für Physik

Hörsaal 05.01 Erdgeschoss

Universitätsplatz 5, 8010 Graz

Bildnachweis

Rosetta: ESA-J. Huart, 2013 | Stereo: NASA



Summer University – Graz in Space 2014

Karl-Franzens Universität Graz, Universitätsplatz 5, 8010 Graz

4.-5. September

Donnerstag, 4. September 2014	
09:00 – 09:30	Rucker: Begrüßung Hanslmeier: „Gravity lenses and dark matter“
09:30 – 10:00	Möstl: „Extremes Weltraumwetter“
10:00 – 10:30	Plaschke: „Viele Punkte ergeben ein Bild: Weltraumbeobachtungen mit mehreren Satelliten“
10:30 – 11:00	coffee break / Führung durch Sammlung historischer Instrumente
11:00 – 11:30	Rucker: „Raumsonden: ‚Intelligente‘ Roboter zur Erforschung unseres Sonnensystems“
11:30 – 12:00	Fischer: „Die Radiostrahlung des Saturn und ihre Periodizitäten“
12:00 – 12:30	Delva: „Wellen in der Venusatmosphäre mit der Raumsonde Venus Express“
12:30 – 14:30	lunch break
14:30 – 15:00	Kislyakova: „Exoplaneten: Zwillinge der Erde“
15:00 – 15:30	Volwerk: „The electromagnetic comet“
15:30 – 16:00	Kirchner: „SLR Graz: kHz Satellite Laser Ranging & Co...“
16:00 – 16:30	coffee break / Führung durch Sammlung historischer Instrumente
16:30 – 17:00	Baur: „Bedeutung der Satellitengravimetrie für die Klimaforschung: Methodik, Ergebnisse und Implikationen für Grönland“
17:00 – 17:30	Steiner: „Klimamonitoring der Erdatmosphäre mit GPS Radio-Okkultation“
17:30 – 18:00	Schartdt: „Der grüne Planet – Umweltmonitoring aus dem All“
18:00 – 21:00	Abendveranstaltung Kargl: „Wie landet man auf einem Kometen?“ Kargl & Bentley: „Wie kocht man einen Kometen? – Ein Experiment“ Buffet und Diskussion

Freitag, 5. September 2014	
09:00 – 09:30	Narita: „Die Plasmawelten der Astrophysik“
09:30 – 10:00	Ratzka: „Beobachtungen protostellarer Scheiben mit optischer Interferometrie“
10:00 – 10:30	Leitzinger: „Beobachtungen junger Sterne – Suche nach Signaturen stellarer Aktivität“
10:30 – 11:00	coffee break
11:00 – 11:30	Besser: „Die Steiermark bzw. Graz greifen nach dem Weltraum: Historischer Rückblick“
11:30 – 12:00	Gitsch: „Österreich im Weltraum“
12:00 – 12:30	Koudelka: „Nanosatelliten für Wissenschafts- und Technologiemißionen“
12:30 – 14:30	lunch break
14:30 – 15:00	Pollinger: „Entwicklung des Coupled Dark State Magnetometers (CDSM)“
15:00 – 15:30	Flühr: „Potenzial europäischer Satellitennavigationssysteme in der zivilen Luftfahrt“
15:30 – 16:00	Schönhuber: „Gegenwärtige Entwicklungstrends bei Satellitenverbindungen“
16:00 – 16:30	coffee break
16:30 – 17:00	Topf: „Virtuelle Observatorien am Beispiel des EU-Projektes IMPEX – Eine Einführung“
16:30 – 17:00	Scherf: „Virtuelle Observatorien am Beispiel des EU-Projektes IMPEX – Eine Demo-Tour“
anschließend Ausgabe der Teilnahmebestätigung	