

Anmeldung auf der Website

grazinspace.oeaw.ac.at



Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. h.c. Helmut O. Rucker

Information

Karin Sorko

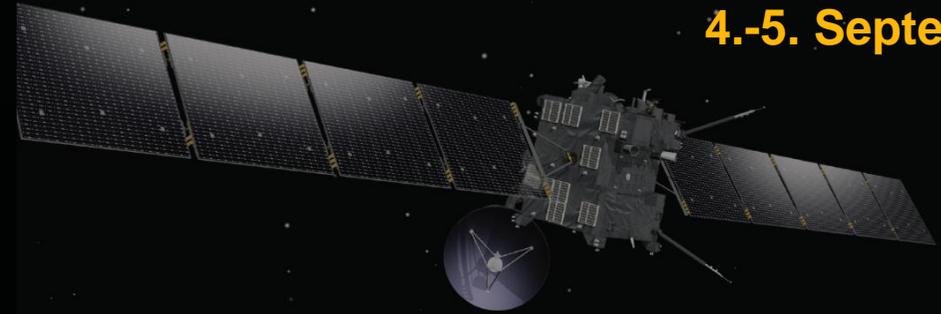
Tel.: +43/316/380-5255

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	Schardt: 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	Rinner: Raumfahrt und Recht – Faszination Weltraum. Regeln zwischen Himmel und Erde
17:00 – 17:30	Topf: Virtuelle Observatorien am Beispiel des EU-Projektes IMPEX – Eine Einführung
17:30 – 18:00	Scherf: Virtuelle Observatorien am Beispiel des EU-Projektes IMPEX – Eine Demo-Tour
anschließend Ausgabe der Teilnahmebestätigung	