

Anmeldung auf der Website:  
[grazinspace.oeaw.ac.at](http://grazinspace.oeaw.ac.at)

Wissenschaftliche Leitung:

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

Information:

Karin Sorko

Tel.: +43/316/380-5255

[karin.sorko@uni-graz.at](mailto:karin.sorko@uni-graz.at)

# Graz in Space 2012

6.-7. September

Schwerpunkte:

- Die Erde aus dem Weltraum
- Gewitter auf Saturn
- Landung auf einem Kometen
- Suche nach „Exo-Erden“

Ort:

Institut für Weltraumforschung  
Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Victor Franz Hess-Forschungszentrum  
Schmiedlstraße 6  
8042 Graz

Bildnachweis:

Rosetta: AOES Medialab für ESA

Saturn: NASA/JPL-Caltech/SSI

# Summer University – Graz in Space 2012

Institut für Weltraumforschung, Schmiedlstraße 6, 8042 Graz

6.-7. September

Donnerstag, 6. September 2012	
09:00 – 09:30	Rucker: <b>Begrüßung</b> Kirchner: „SLR Graz: kHz Satellite Laser Ranging & Co...“
09:30 – 10:00	Maier: „ <b>Positionsbestimmung im Weltraum mittels Distanzmessungen</b> “
10:00 – 10:30	Hausleitner: „ <b>Der Meeresspiegel im globalen Wandel – Präzise Kalibration von Satellitenaltimetern</b> “
10:30 – 11:00	coffee break
11:00 – 11:30	Sulzer: „ <b>GLOBAL CHANGE – Die Erde aus dem Weltraum</b> “
11:30 – 12:00	Kirchengast: „ <b>Monitoring von Treibhausgasen und Klimawandel mit Satelliten</b> “
12:00 – 12:30	Steiner: „ <b>Monitoring der globalen Erwärmung mit GPS Satellitensignalen</b> “
12:30 – 14:30	lunch break
14:30 – 15:00	Baur: „ <b>Faszination Schwerefeldforschung: Was uns die Anziehungskraft über die Natur der Erde und des Mondes verrät</b> “
15:00 – 15:30	Bentley: „ <b>Rosetta, MIDAS and cometary dust: understanding the big picture from the smallest particles</b> “
15:30 – 16:00	Kargl: „ <b>Kometen</b> “
16:00 – 16:30	coffee break
16:30 – 17:00	Möstl: „ <b>Hurrikans im Sonnenwind: Neueste Erkenntnisse</b> “
17:00 – 17:30	Rucker: „ <b>Radiostrahlung der Riesenplaneten: Neue Phänomene</b> “
17:30 – 18:00	Fischer: „ <b>Der große Sturm auf Saturn</b> “
18:00 – 20:00	Führungen am IWF Jernej: „ <b>Magnetometerlabor</b> “ Kargl: „ <b>Oberflächenlabor</b> “ Rucker: „ <b>Antennenkalibration</b> “
anschließend Buffet und Diskussion	

Freitag, 7. September 2012	
09:00 – 09:30	Khodachenko: „ <b>EXOPLANETS – frontiers of modern planetology</b> “
09:30 – 10:00	Lammer: „ <b>Entstehung und Evolution von Planetenatmosphären: Implikationen bei der Suche nach einer Exo-Erde</b> “
10:00 – 10:30	Kislyakova: „ <b>Atmosphärenforschung von Exoplaneten mittels Beobachtungen und Modellstudien</b> “
10:30 – 11:00	coffee break
11:00 – 11:30	Hanslmeier: „ <b>Kosmische Katastrophen – Habitabilität von Planeten</b> “
11:30 – 12:00	Koudelka: „ <b>Das ALPHASAT Experiment</b> “
12:00 – 12:30	Unterberger: „ <b>TUGSAT-1 – die TU greift nach den Sternen</b> “
12:30 – 14:30	lunch break
14:30 – 15:00	Delva: „ <b>Neue Erkenntnisse über Venus mit der Raumsonde Venus Express</b> “
15:00 – 15:30	Flühr: „ <b>Welraumtechnologien für die Zivilluftfahrt</b> “
15:30 – 16:00	Scherf: „ <b>Moderne Informationstechnologien in Planetologie und Weltraumwissenschaften – Teil 1: Methoden und koordinierte Forschungstätigkeiten</b> “
16:00 – 16:30	Topf: „ <b>Moderne Informationstechnologien in Planetologie und Weltraumwissenschaften – Teil 2: Virtuelle Observatorien und Anwendungsbeispiele</b> “
Ausgabe der Teilnahmebestätigungen	
18:00 – 20:00	Festveranstaltung „ <b>Willibald Riedler 80</b> “ Festreden: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans Sünkel (TU Graz, IWF/ÖAW) Dr. Rudolf Schmidt (ESA)
anschließend Buffet	