



# Graz in Space 2006

## Aktuelle Weltraumforschung

- \* Erforschung des Saturnsystems
- \* Der erste österr. Satellit TUG Sat 1
- \* Satellitengestütztes Hochgebirgsmonitoring

**Ort:**

**Karl-Franzens Universität Graz**

**Institut für Physik**

**Hörsaal 05.01 Erdgeschoss**

**Universitätplatz 5, 8010 Graz**

**Termin:**

**7. - 8. September 2006**

**Website: <http://physik.uni-graz.at/grazinspace>**

**Anmeldung:**

**<http://physik.uni-graz.at/grazinspace/2006/anmeldung.html>**

**Tel.: +43/316/380-5255**

**Fax: +43/316/380-9825**

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

## Graz in Space 2006 - 7.-8. September 2006

Inst. f. Physik, KFU Graz, Bereich Experimentalphysik, Univ.-Platz 5, 8010 Graz, HS 05.01, Parterre

<b>Donnerstag</b>	<b>7.9.2006</b>
<b>9:00 – 10:30</b>	<b>9:00 - 9:15 Univ.-Prof.Dr. Helmut O. Rucker</b> Begrüßung <b>9:15 - 9:45 Univ.-Prof.Dr. Helmut O. Rucker</b> Cassini/Huygens im Saturn-System <b>9:45 - 10:30 Univ.-Prof.Dr. Arnold Hanslmeier</b> Die Sonne und das Weltraumwetter
10:30 – 11:00	Coffee Break
<b>11:00 – 12:30</b>	<b>11:00 - 11:45 Dr. Roger Karlsson</b> The Cassini Radio and Plasma Wave Science Instrument <b>11:45 - 12:30 Mag.Dr. Günter Kargl</b> Titan
	Lunch
<b>14:30 – 16:00</b>	<b>14:30 - 16:00 Univ.-Prof. Dr. Otto Koudelka</b> Überblick: Der erste österreichische TUGSAT-1 /AUSTRIA <b>DI Georg Egger</b> Engineeringaspekte <b>DI Bruno Josseck</b> Startmöglichkeiten
16:00 – 16:30	Coffee Break
<b>16:30 – 18:00</b>	<b>16:30 - 17:15 Mag. Manuela Hirschmugl</b> Wandel von Landnutzung und Vegetation in den Alpen <b>17:15 - 18:00 Mag.Dr. Wolfgang Sulzer</b> Gebirge der Welt – Neue (An)Sichten aus dem All
<b>19:00 – 19:45</b>	<b>DI Dr. Werner Magnes</b> Führung durch das Magnetometerlabor am Institut für Weltraumforschung der ÖAW Graz, Schmiedlstraße 6,8042 Graz
<b>im Anschluss</b>	Buffet + Diskussion Atrium (Tiefparterre) Institut für Weltraumforschung

<b>Freitag</b>	<b>8.9.2006</b>
<b>9:00 – 10:30</b>	<b>9:00 - 9:45 Mag.Dr. Helmut Lammer</b> Die Evolution der Venusatmosphäre <b>9:45 - 10:30 Dr. Rumi Nakamura</b> The Cluster mission: Four point observation in space
10:30 – 11:00	Coffee Break
<b>11:00 – 12:30</b>	<b>11:00 - 11:45 Univ.-Prof.Dr. Helmut O. Rucker</b> EUROPLANET – Koordinierte Planetologie in Europa <b>11:45 - 12:30 Univ.-Prof.Dr. Siegfried J. Bauer</b> Planet Erde – eine Oase im All
	Lunch
<b>14:30 – 16:00</b>	<b>14:30 - 15:15 Dr. Maxim Khodachenko, MSc.</b> The Sun – challenge for scientists <b>15:15 - 16:00 Dr. Rudolf Schmidt (ESA Projektleiter)</b> Wissenschaftsmissionen der ESA – Radikale Innovationen im Spannungsfeld zwischen Wunsch und Wirklichkeit
16:00 – 16:30	Coffee Break
<b>16:30 – 18:00</b>	<b>16:30 - 17:15 BSc. Thomas Oswald, MSc.</b> Antennen auf Raumflugkörper <b>17:15 - 18:00 DI Dr. Georg Kirchner</b> Satellite Laser Ranging (SLR) in Graz – Aktuelle Entwicklungen und Ergebnisse
<b>18:00 – 18:45</b>	<b>18:00 - 18:45 Mag. Janik Deutscher</b> Die Alpen im Wandel - Gletscher und Permafrostmonitoring mit Fernerkundung
	<b>Ausgabe der Teilnahmebestätigung</b>