

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

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

# Graz in Space 2018

6.-7. September

## Themenschwerpunkte

- Extrasolare Planeten
- Die Sonne und das Weltraumwetter
- Kometenmission Rosetta
- Astronomische Führungen an der KFU-Graz

## Abendveranstaltung im Meerscheinschlössl

- Abendvortrag zur Mars Expeditions-Simulation AMADEE-18
- Buffet und Diskussion

Ort:

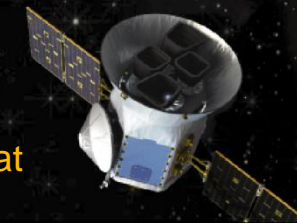
Meerscheinschlössl  
Mozartgasse 3, 8010 Graz

Bildnachweise

Artist conception of New Horizons at Pluto:  
NASA/JHU APL/SwRI/Steve Gribben  
„Rendering of Kepler 11“: NASA/Tim Pyle  
TESS: NASA/JPL-Caltech



[grazinspace.oeaw.ac.at](http://grazinspace.oeaw.ac.at)



# Summer University – Graz in Space 2018

Meerscheinschlössl, Mozartgasse 3, 8010 Graz

6.-7. September

Donnerstag, 6. September 2018	
09:00 – 09:30	Rucker: <b>Begrüßung</b> Magnes: <b>Merkur, Erde, Mars und Exoplaneten: 2018 und 2019 starten fünf Satelliten mit Beteiligung des Weltrauminstituts</b>
09:30 – 10:00	Lichtenegger: <b>BepiColombo – Reise zum unbekanntem Merkur</b>
10:00 – 10:30	Plaschke: <b>Darf es etwas mehr sein? Über die Erkundung des erdnahen Weltraums mit modernen Multi-Satellitenmissionen</b>
10:30 – 11:00	coffee break
11:00 – 11:30	Rucker: <b>Riese und Zwerg – Juno bei Jupiter und New Horizons bei Pluto</b>
11:30 – 12:00	Fischer: <b>Saturn – Höhepunkte der Cassini-Huygens Mission</b>
12:00 – 12:30	Moissl-Eichinger: <b>Mikroben im Weltraum</b>
12:30 – 14:30	lunch break 13:30 – 14:30: • Führung Sonnenteleskop • Führung Museum KFU (astron.-historische Instrumente)
14:30 – 15:00	Kargl: <b>Highlights der Rosetta Mission</b>
15:00 – 15:30	Volwerk: <b>Ein Felsen im Sturm – Churyumov-Gerasimenkos Wechselwirkung mit dem Sonnenwind</b>
15:30 – 16:00	Hanslmeier: <b>Ein neuer Blick auf die Sonne – neue Sonnentelkope und Beobachtungsmethoden</b>
16:00 – 16:30	coffee break
16:30 – 17:00	Koudelka: <b>Small Satellites for Remote Sensing Missions</b>
17:00 – 17:30	Scharlemann: <b>PEGASUS: Ein Jahr im Orbit</b>
17:30 – 18:00	Rinner: <b>Nachhaltige Nutzung des Weltraums – von ‚Kleinsatelliten‘ bis ‚Mega-Konstellationen‘</b>
18:00 – 18:30	coffee break
18:30 – 19:30	Abendveranstaltung Grömer: <b>Abenteuer roter Planet – die Mars Expeditions-Simulation AMADEE-18</b>
19:30 – 21:00	Diskussion und Buffet

Freitag, 7. September 2018	
09:00 – 09:30	Ratzka: <b>Die Vermessung der Welten – Interferometrische Beobachtungen junger Sterne</b>
09:30 – 10:00	Leitzinger: <b>Sonnenähnliche Sterne</b>
10:00 – 10:30	Bourdin: <b>Von der Korona in den Sonnenwind - wie Sonneneruptionen die Magnetfelder in der Heliosphäre umkrepeln</b>
10:30 – 11:00	coffee break
11:00 – 11:30	Schönhuber: <b>Über Satellitenverbindungen im W-Band Frequenzbereich</b>
11:30 – 12:00	Lammer: <b>Entstehung und Evolution der Erd- und Venusatmosphären</b>
12:00 – 12:30	Besser: <b>Was Sie schon immer über die Weltraumforschung in der Steiermark wissen wollten, aber bisher nicht zu fragen wagten</b>
12:30 – 14:30	lunch break
14:30 – 15:00	Schardt: <b>Zeitreihenanalyse von Sentinel – Daten für das Umweltmonitoring</b>
15:00 – 15:30	Sulzer: <b>UAV-basiertes Monitoring alpiner Landschaften mittels Flugdrohnen</b>
15:30 – 16:00	Kislyakova: <b>Die Welten der roten Zwerge</b>
16:00 – 16:30	coffee break
16:30 – 17:00	Lindner: <b>Die Bedeutung von Reinheit bei der Herstellung von kryogenen Raketenantrieben</b>
17:00 – 17:30	Scherf: <b>Europlanet 2020 - Planetologie und Weltraumforschung in Europa</b>
17:30 – 18:00	Gitsch: <b>Karrierechance Weltraum</b>
im Anschluss Verlosung der Buchpreise	