

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

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:

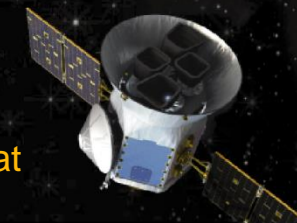
Meerscheinschlössl
Mozartgasse 3, 8010 Graz

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



Summer University – Graz in Space 2018

Meerscheinschlössl, Mozartgasse 3, 8010 Graz

6.-7. September

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

Freitag, 7. September 2018	
09:00 – 09:30	Ratzka: Die Vermessung der Welten – Interferometrische Beobachtungen junger Sterne
09:30 – 10:00	Leitzinger: Sonnenähnliche Sterne
10:00 – 10:30	Möstl: Weltraumwetter auf Exoplaneten
10:30 – 11:00	coffee break
11:00 – 11:30	Schönhuber: Über Satellitenverbindungen im W-Band Frequenzbereich
11:30 – 12:00	Moissl-Eichinger: Mikroben im Weltraum
12:00 – 12:30	Besser: Was Sie schon immer über die Weltraumforschung in der Steiermark wissen wollten, aber bisher nicht zu fragen wagten
12:30 – 14:30	lunch break
14:30 – 15:00	Schardt: Zeitreihenanalyse von Sentinel – Daten für das Umweltmonitoring
15:00 – 15:30	Sulzer: UAV-basiertes Monitoring alpiner Landschaften mittels Flugdrohnen
15:30 – 16:00	Kislyakova: Die Welten der roten Zwerge
16:00 – 16:30	coffee break
16:30 – 17:00	Lindner: Die Bedeutung von Reinheit bei der Herstellung von kryogenen Raketentrieben
17:00 – 17:30	Scherf: Europlanet 2020 - Planetologie und Weltraumforschung in Europa
17:30 – 18:00	Gitsch: Karrierechance Weltraum
im Anschluss Verlosung der Buchpreise	