

VERANSTALTER:

Kommission für Astronomie
der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

KONTAKT:

Univ.-Prof. Mag.Dr.Dr.h.c. Helmut O. Rucker
Kommission für Astronomie
der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
Schmiedlstrasse 6, 8042 Graz
T: +43 316 4120-280
M: +43 676 6423770
helmut.rucker@oeaw.ac.at

Dr. Andrea Berger
Kommission für Astronomie
der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien
T: +43 1 51581-3630
andrea.berger@oeaw.ac.at

ANMELDUNG erbeten bis 17.06.2019 an: andrea.berger@oeaw.ac.at

Titelbild: Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA)
© ESO/José Francisco Salgado



EINLADUNG ZUM SYMPOSIUM

100 JAHRE URSI



PROGRAMM

DIENSTAG, 25. JUNI 2019

- 14.00–14.30 **Begrüßung**
Bernhard Plunger | Internationale Beziehungen, ÖAW
Helmut O. Rucker | Kommission für Astronomie, ÖAW
100 Jahre URSI 1919–2019
- Vorträge**
- 14.30–15.00 **Wolfgang Mathis** | Institut für Theoretische Elektrotechnik, Leibniz Universität Hannover
100 Jahre URSI und „Radio Science“ in Deutschland
- 15.00–15.30 **Alexander Konovalenko** | Institute of Radio Astronomy, National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov
The development of the world low-frequency radio astronomy and Ukraine-Austria collaboration
- 15.30–16.00 KAFFEEPAUSE
- 16.00–16.30 **Franz Teschl** | Institut für Kommunikationsnetze und Satellitenkommunikation, Technische Universität Graz
Satellitenkommunikation – Lösungen von heute und mögliche Anwendungen von morgen
- 16.30–17.00 **Michael Schönhuber** | Joanneum Research Graz
45 Jahre Grazer experimentelle Wellenausbreitungsforschung für Satellitenverbindungen
- 17.00–17.30 KAFFEEPAUSE
- 17.30–18.00 **Roman Maršálek** | Faculty of Electrical Engineering and Communication, Brno University of Technology, Brno
RF transceiver imperfections in wideband millimeter-wave systems + 70 years of URSI in the Czech Republic
- 18.00–18.30 **Georg Neubauer** | Austrian Institute of Technology, Seibersdorf
Experimentelle und numerische Analyse der Exposition in elektromagnetischen Feldern
- 18.30–20.00 KLEINES BUFFET

MITTWOCH, 26. JUNI 2019

- 10.00–10.30 **Gottfried Mann** | Leibniz-Institut für Astrophysik, Potsdam
Mit LOFAR und NASA's Parker Solar Probe die Radiostrahlung der Sonne beobachten
- 10.30–11.00 **Valentin Melnik** | Institute of Radio Astronomy, National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov
Decameter radio emission from the Sun
- 11.00–11.30 **Erich Leitgeb** | Institut für Hochfrequenztechnik, Technische Universität Graz
Die Entwicklung der Optischen Kommunikation durch Erfindung des Lasers 1960 – sowie über 50 Jahre „Optical Wireless“ in Österreich (und fast 30 Jahre in Graz)
- 11.30–12.00 **Wolfgang Bösch** | Institute of Microwave and Photonic Engineering, Technische Universität Graz
OTA Stimulation eines Automotive Radars
- 12.00–14.00 MITTAGSPAUSE
- 14.00–14.30 **Ulrich Taubenschuss** | Institute of Atmospheric Physics, CAS, Prag
Neue Methoden zur Erforschung elektromagnetischer Wellen im Weltraum
- 14.30–15.00 **Patrick Galopeau** | LATMOS, Paris
Electromagnetic waves as an investigative tool for the study of giant planets
- 15.00–15.30 **Martin Friedrich** | Institut für Kommunikationsnetze und Satellitenkommunikation, Technische Universität Graz
100 Jahre URSI, davon 50 Jahre Ionosphärenforschung mittels Raketen
- 15.30–16.00 **Martin Volwerk** | Institut für Weltraumforschung, ÖAW, Graz
Die Physik des Kometenschweifes
- 16.00–16.30 **Bruno Besser** | Institut für Weltraumforschung, ÖAW, Graz
Kleine Geschichte der österreichischen Beiträge zur Radiowellenausbreitung