

Österreichische Akademie der Wissenschaften
Symposium „50 Jahre Kommission für Astronomie“
ÖAW, Sitzungssaal, Dr. Ignaz-Seipel-Platz 2, 1010 Wien
14. November 2017, 14:00 bis 20:00 Uhr

Im Jahre 1967 erfolgte durch die Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW) die Gründung einer sogenannten „Astronomischen Kommission“ unter dem Vorsitz von (damals) k.M. Ferrari d’Occhieppo, welche 1992 in „Kommission für Astronomie“ umbenannt wurde. Zwar erfolgte 2012 die Schließung aller Kommissionen in der ÖAW, jedoch wurde die Kommission für Astronomie 2013 durch einen Antrag neu eingesetzt und wird seit damals von k.M. Helmut O. Rucker geleitet.

Im Herbst 2017 wird nun aus Anlass der 5 Jahrzehnte währenden Kommission ein Symposium stattfinden, das in Beiträgen der Kommissionsmitglieder und von mit der Kommission kooperierenden Expertinnen und Experten innerhalb Österreichs den Status quo der Forschung auf den Gebieten der Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung für die Öffentlichkeit visualisiert. Des Weiteren wird dieses Symposium in enger Kooperation mit der Österreichischen Gesellschaft für Astronomie und Astrophysik (ÖGAA) als Ausgangspunkt für die Erstellung eines sogenannten „White Book“ zur Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung in Österreich dienen.



Vorläufiges Programm

14.11.2017

14:00 – 15:30:

14:00 – 14:15: **E. Vorobyov**

Institut für Astrophysik, Universität Wien, Wien

Circumstellar disks and the early stages of star and planet formation

14:15 – 14:30: **T. Ratzka**

*Institut für Physik, Institutsbereich für Geophysik, Astrophysik und Meteorologie,
Karl-Franzens Universität Graz, Graz*

Die Entwicklung von zirkumstellaren Scheiben unter dem Einfluss von Begleitern

14:30 – 14:45: **O. Dionatos**

Institut für Astrophysik, Universität Wien, Wien

Star and planet formation in the era of Herschel and ALMA: paving the way to JWST

14:45 – 15:00: **M. Güdel**

Institut für Astrophysik, Universität Wien, Wien

Exoplaneten: Von der Entstehung zur Habitabilität

15:00 – 15:15: **T. Lüftinger**

Institut für Astrophysik, Universität Wien, Wien

Stellare Aktivität, Magnetfelder, und Wechselwirkung mit Exoplaneten

15:15 – 15:30: **E. Pilat-Lohinger**

Institut für Astrophysik, Universität Wien, Wien

Dynamische Entwicklung von Planetensystemen und ihr Einfluss auf die Habitabilität

15:30 – 16:00: Coffee Break

16:00 – 17:30:

16:00 – 16:15: **H. Lammer**

Institut für Weltraumforschung, ÖAW, Graz

Entstehung und Evolution der Atmosphären von Venus, Erde und Mars

16:15 – 16:30: **G. Fischer**

Institut für Weltraumforschung, ÖAW, Graz

Die Mission Cassini-Huygens

16:30 – 16:45: **H.O. Rucker**

Kommission für Astronomie, ÖAW, Graz

Planetare und solare Radioastronomie

16:45 – 17:00: **R. Nakamura**

Institut für Weltraumforschung, ÖAW, Graz

Studies of universal plasma processes based on in-situ measurements in Near-Earth space

17:00 – 17:15: **W. Magnes**

Institut für Weltraumforschung, ÖAW, Graz

Österreichische Weltraum-Magnetometer

17:15 – 17:30: **W. Kerschbaum**

Institut für Astrophysik, Universität Wien, Wien

On-board Intelligenz für Weltraumteleskope

17:30 – 1800: Coffee Break

18:00 – 19:45:

18:00 – 18:15: **C. Köberl**

*Naturhistorisches Museum Wien & Department für Lithosphärenforschung,
Universität Wien, Wien*
Planetare Geologie und Impaktforschung in Österreich

18:15 – 18:30: **A. Veronig**

*Institut für Physik, Institutsbereich für Geophysik, Astrophysik und Meteorologie,
Karl-Franzens Universität Graz, Graz*
Aktuelle Sonnenbeobachtungen und –forschungen am Observatorium Kanzelhöhe

18:30 – 18:45: **M. Temmer**

*Institut für Physik, Institutsbereich für Geophysik, Astrophysik und Meteorologie,
Karl-Franzens Universität Graz, Graz*
Interplanetare Ausbreitung solarer Störungen und ihr Einfluss auf das
Weltraumwetter

18:45 – 19:00: **A. Hanslmeier**

*Institut für Physik, Institutsbereich für Geophysik, Astrophysik und Meteorologie,
Karl-Franzens Universität Graz, Graz*
Das European Solar Telescope

19:00 – 19:15: **J. Alves**

Institut für Astrophysik, Universität Wien, Wien
The Austrian contribution to the European Extremely Large Telescope

19:15 – 19:30: **N. Przybilla**

Institut für Astro- und Teilchenphysik, Universität Innsbruck, Innsbruck
Quantitative Spektroskopie

19:30 – 19:45: **B. Ziegler**

Institut für Astrophysik, Universität Wien, Wien
How do galaxies grow in mass and chemistry?

Im Anschluss Empfang in der Aula der ÖAW (bis 20:30 Uhr)