



universität
wien

Faculty of Earth Sciences,
Geography and Astronomy



GeoSphere
Austria

Symposium "Solid Earth Research"

5th of June 2024, 14:00 – 18:00, UZA II



© Bernhard Gräsemann

Geosphere Austria and the Faculty of Earth Sciences, Geography and Astronomy (FGGA) cordially invite to the interdisciplinary symposium "Solid Earth Research" as part of the Applied Sciences Initiative of the FGGA.

05th of June 2024, 14:00 - 18:00

Lecture Hall 2, UZA II, Floor 1, Section A, Josef-Holaubek-Platz 2, 1090 Vienna

<https://fgga.univie.ac.at/solidearthresearch2024/>



Programme

14:00 Welcome

Univ.-Prof. Dr. Mag. Rainer Abart (FGGA Universität Wien) & Dr. Andreas Schaffhauser (GeoSphere Austria)

GeoSphere Austria

Flash talks on current research topics

14:05 Geologische Landesaufnahme

- Dr. Hans-Georg Krenmayr, Abteilung für Geologische Landesaufnahme
Einleitung
- Dr. Esther Hintersberger, Abteilung für Geologische Landesaufnahme
Kernprodukte und Kernprojekte
- Mag. Gerhard Bryda, Abteilung für Geologische Landesaufnahme
Was wir dafür von der FGGA brauchen
- Dr. Holger Gebhardt, Abteilung für Geologische Landesaufnahme
Was wir dafür der FGGA bieten
- Dr. Catherine Beltran, Abteilung für Geologische Landesaufnahme
Selbstvorstellung neue Leiterin Geoanalytik
- Fragen / Diskussion

14:30 Geophysik und Angewandte Geologie

Geoinformation

- Mag. Martin Schiegl, Abteilung für Geoinformation
Tethys RDR – more than just hosting geoscientific data

Allgemeine Geophysik und Conrad Observatorium

- Dr. Jia Yan, Abteilung für Geophysik und Angewandte Geologie
Seismological Research at GeoSphere Austria
- Dr. Roman Leonhardt, Conrad Observatorium
The Conrad Observatory: international geophysical research platform
- Dr. Ramon Egli, Abteilung für Geophysik und Angewandte Geologie
Magnetic minerals, the iron cycle, and the Earth's magnetic field: a surprising journey through Earth Sciences
- Fragen / Diskussion



14:55 Oberflächennahe Geophysik

- Dr. Ingrid Schlögel, Abteilung für Oberflächennahe Geophysik
Geophysical exploration methods at GeoSphere Austria
- Dr. Ingrid Schlögel, Abteilung für Oberflächennahe Geophysik
Georadar – developments and possibilities – 3D Visualization
- Dr. Arnulf Schiller, Abteilung für Oberflächennahe Geophysik
Drone based Geophysics
- Fragen/Diskussion

15:20 Rohstoffgeologie & Geoenergie

- Dr. Holger Paulick, Abteilung für Rohstoffgeologie und Geoenergie
Forschungspartnerschaften Mineralrohstoffe
Dr. Thomas Angerer, Abteilung für Rohstoffgeologie und Geoenergie
Kooperationspotentiale Rohstoffgeologie
- Mag. Stefan Hoyer, Abteilung für Rohstoffgeologie und Geoenergie
Kooperationspotentiale Geoenergie
- Fragen / Diskussion

15:45 Pause, Kaffee

Faculty of Earth Sciences, Geography and Astronomy

Flash talks on current research topics

16:15 Forschungsthemen aus den Erdwissenschaften

- Univ.-Prof. Mag. Dr. Bernhard Grasemann, Institut für Geologie
Strukturgeologie: Schnittstelle zwischen angewandter und akademischer Forschung
- Univ.-Prof. Dr. Michael Wagreich, Institut für Geologie / Univ.-Prof. Mag. Dr. Martin
Zuschin, Institut für Paläontologie
Kompetenzen/Chancen in Sedimentologie, Stratigraphie, Regionaler Geologie
- Univ.-Prof. Dr. Daniel Le Heron, Institut für Geologie
Collaborations in Quaternary mapping as a key theme in understanding Austria's
changing environment
- Fragen / Diskussion



16:45 Research topics in Geophysics

- Univ.-Prof. Dr. Götz Bokelmann, Institut für Meteorologie und Geophysik
Seismology: beyond earthquakes and Earth structure
- Ass. Prof. Dr. Chi Zhang, Institut für Meteorologie und Geophysik
Environmental Geophysics
- Questions / Discussion

17:15 Methods portfolio at FGGA and its applications

- Dr. Gerlinde Habler, Department für Lithosphärenforschung
Electron beam and Ion beam techniques for geo-materials research
- Univ.-Prof. Dr. Christian Köberl, Dr. Toni Schulz, Department für
Lithosphärenforschung
(Isotope)-geochemical analysis
- Univ.-Prof. Mag. Dr. Ronald Miletich, Institut für Mineralogie und Kristallographie
X-ray crystallography in geo-materials research
- Univ.-Prof. Dr. Lutz Nasdala, Institut für Mineralogie und Kristallographie
Mineral spectroscopy
- Questions / Discussion

17:45 Aperero

We look forward to welcoming you!

For further information, please contact: Eva Wintschnig (eva.wintschnig@univie.ac.at ; 4277-53401)

Child care can be organized! If needed, please let us know well in advance (till 22nd of May; but we will also try to find solutions for short-term care problems) via e-mail to dekanat.fgga@univie.ac.at

Please note that during the event photographs will be taken for the purpose of documentation and public relations. The photo material might be published on the website of the University of Vienna and in printed material (folders, ...) as well as on Twitter and LinkedIn for the purpose of public relations. With your participation you declare your consent to this. This consent can be withdrawn at any time (with effect for the future) by e-mail to geologie@univie.ac.at | [Information on data protection](#)