

Ankündigung

Im Rahmen des Berufungsverfahrens für die Professur „Angewandte Geophysik/Elektromagnetik und Potentialverfahren“ lädt die Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau herzlich zu den öffentlichen Vorträgen und Lehrproben ein. Die Lehrproben zum Thema „**Die Rolle der Geophysik zur Untersuchung des tiefen Erdinnern: Methoden und Ergebnisse**“ entsprechen dem Ausbildungsniveau des 4. Semesters des Bachelorstudienganges Geoinformatik und Geophysik.

Dienstag, 28.11.2023

(Raum: Hörsaal Otto-Meißner-Bau, Gustav-Zeuner-Str. 12, MEI-0080: Öffentlich)

- 15:30 Uhr Begrüßung durch Prof. Dr. Jörg Benndorf, Vorsitzender der Berufungskommission
- 15:35 – 16:05 Uhr Fachvortrag von Dr. Max Moorkamp:
"Towards a better understanding of the Earth with joint inversion"
- 16:10 – 16:40 Uhr Lehrprobe von Dr. Max Moorkamp

Mittwoch, 29.11.2023

(Raum: Senatssaal, Akademiestraße 6: Öffentlich)

- 08:00 Uhr Begrüßung durch Prof. Dr. Jörg Benndorf, Vorsitzender der Berufungskommission
- 08:05 – 08:35 Uhr Fachvortrag von Dr. Pritam Yogeshwar:
"Innovative Electromagnetic Exploration Using Land-, Water- & Semi-Airborne Concepts"
- 08:40 – 09:10 Uhr Lehrprobe von Dr. Pritam Yogeshwar
-
- 10:30 – 11:00 Uhr Fachvortrag von Dr. Sebastian Uhlemann:
"Integrated Geophysical Imaging for Characterizing Properties and Processes of the Earth's Critical Zone"
- 11:05 – 11:35 Uhr Lehrprobe von Dr. Sebastian Uhlemann
-
- 13:30 – 14:00 Uhr Fachvortrag von Dr. Alexander Grayver:
"Understanding geothermal and mineral systems with 3-D electromagnetic imaging"
- 14:05 – 14:35 Uhr Lehrprobe von Dr. Alexander Grayver
-
- 15:55 – 16:25 Uhr Fachvortrag von Dr. Tina Martin:
"Geophysics for hydrogeological and mineral applications"
- 16:30 – 17:00 Uhr Lehrprobe von Dr. Tina Martin
-

Donnerstag, 30.11.2023

(Raum: Senatssaal, Akademiestraße 6: Öffentlich)

08:00 Uhr Begrüßung durch Prof. Dr. Jörg Benndorf, Vorsitzender der Berufungskommission

08:05–08:35 Uhr Fachvortrag von Dr. Stephan Thiel:

"Magnetotellurics across scales: uncovering whole-of-lithosphere mineral system footprints"

08:40 – 09:10 Uhr Lehrprobe von Dr. Stephan Thiel

10:30 – 11:00 Uhr Fachvortrag von Dr. Ute Weckmann:

"Earth System Imaging with Electromagnetic Methods: Concepts for a Comprehensive Approach from Lithosphere to Earth's Surface"

11:05 – 11:35 Uhr Lehrprobe von Dr. Ute Weckmann

13:30 – 14:00 Uhr Fachvortrag von Dr. Thomas Günther:

"Efficient multimethod subsurface imaging and monitoring through modern data acquisition and numerical developments"

14:05 – 14:35 Uhr Lehrprobe von Dr. Thomas Günther

15:55 – 16:25 Uhr Fachvortrag von Prof. Anja Klotzsche:

"GPR full-waveform inversion for near surface applications"

16:30 – 17:00 Uhr Lehrprobe von Prof. Anja Klotzsche

Alle Interessierten sind herzlich willkommen.

gez. Prof. Dr. Jörg Benndorf
Vorsitzender der Berufungskommission
