Programm

30.09. - 02.10.2026

16. Georadar Rundtisch Gespräch

GEOZENTRUM HANNOVER

Mittwoch 30.09.

18:00-20:00 Uhr
Icebreaker-BBQ | *in und vor der Kantine des Geozentrums*

Donnerstag 01.10.

ab 8:30 Uhr
Registrierung | *Foyer des Geozentrums*

9:00 Uhr
Begrüßung | *Großer Sitzungssaal*

9:15 Uhr
Keynote *M. Sato*:
Dual Sensor for Humanitarian Demining and its Deployment in Ukraine

10:15 – 11:00 Uhr
Kaffee & Poster | *Foyer*

***N. Höring, A. Klotzsche, J. Schmäck*:**
GPR full-waveform inversion to characterize different types of land use in peatlands *(Poster)*

11:00 – 12:20 Uhr
T. Hiller, L. Lärm & A. Klotzsche:
GPR and EMI for Investigating the Soil–Plant Continuum: Challenges and Potential

H. Moore & S. Uhlemann:
Exploring Temperature Effects on CRIM Estimates of Subsurface Biogenic Gas Contents in Northern Peatlands

C. Brandes, D. Tanner, J. Igel & A. Nicol:
Einfluss der Lithologie auf die Geometrie von Seitenverschiebungen – Erkenntnisse aus Georadar-Untersuchungen

J. Igel, P. Schwarze, B. Blanco-Arrué, P. Yogeshwar, C. Sager, A. Airo & J. Feige:
Kartierung von Polygon-Netzwerken in der Atacama Wüste durch Analyse von GPR Nahfeldeffekten

12:20 – 13:30 Uhr
Mittagspause | *Buffet im Foyer*

13:30 – 14:30 Uhr
***L. Stiehl, M. Tielmann**, R. Freibothe, R. Kniess & H. Zöllner*:
Impuls- und Step-Frequency Radarsysteme im Einsatz

***M. Scholze**, T. Kalberg, C. Schreiber*:
Mehr sehen oder nur anders messen? Vergleich von Step-Frequency-Breitband- und 900 MHz-GPR-Daten zur Detektion kleinskaliger Strukturen

***A. Mester**, M. Bachner, R. Chkhetia, E. Zimmermann, A. Klotzsche, G. Natour*:
Systemdesign und erste Testmessungen unseres skalierbaren mehrkanaligen GPR Tomographen

14:30 – 15:15 Uhr
Kaffee & Poster | *Foyer*

15:15 – ca.17:00 Uhr
***P. Koyan**, & J. Tronicke*:
Strukturtensor-Attribute zur Interpretation von 3D GPR-Daten

***J. Tronicke** & P. Koyan*:
Neue Ansätze zur Interpretation von 2D GPR Daten

A. Kathage:
Georadareinsatz mit Drohnen - physikalische und juristische Einsatzbedingungen

***T. Sonnemann**, J. Rabiger-Völlmer, C. Schuetze, T. Wunderlich, V. Schmidt, J. Coolen, M. Pohle, U. Werban*:
Wie lassen sich Georadardaten sinnvoll archivieren? Entwicklung einer Minimalmetadaten-Ontologie für geophysikalische Prospektionsverfahren

Diskussion, Offene Themen *(bei Bedarf)*

19:00 Uhr **Gesellschaftsabend** | *Brauhaus Ernst August (Selbstzahler)*

Freitag 02.10.

9:00 Uhr
Keynote *A. Klotzsche, D. Hoven, B. Li, H. Vereecken, J. van der Kruk*:
GPR Full-waveform Inversion: Von methodischen Herausforderungen zu praktischen Anwendungen

10:00-10:40 Uhr
V. Gundelach:
Georadar zur Erkundung von Salzstrukturen, Beispiele aus dem letzten Jahrtausend

M. Sato:
Borehole radar -Salt mine to archaeology

10:40 - 11:10 Uhr
Kaffee & Poster | *Foyer*

11:10 –12:30 Uhr
P. Pugacheva & R. Glebe-Märklin:
Aktuelle Entwicklungen im Einsatz von Georadar bei der Deutschen Bahn

M. Kälin, S. Kleinert & G. Kneib:
3-D Georadar zur Vorbereitung der Erdbebenertüchtigung einer Geschossdecke

***P. Jung**, G. Becker, J. Endom, C. Podolski:*
Realitätsnahe Modellierung von Asphaltschichten

T. Kind:
Einsatz von GPR für die Bauwerkssicherheit

12:30 Uhr **Verabschiedung**

12: 40 Uhr **Mittagessen und Abreise** | *Foyer*