



In der Forschungslandschaft Berlin-Potsdam ist das Thema Geothermie in den Vorlesungen der drei Universitäten Technische Universität Berlin (TUB), Freie Universität (FU) und Universität Potsdam (UP) sowie in diversen Forschungsprojekten stark vertreten. Um diese Aktivitäten und die einzelnen Themengebiete sichtbar zu machen, wurde vor etwa einem Jahr im Rahmen des geowissenschaftlichen Kompetenznetzwerkes Geo.X der **Arbeitskreis Geothermie** gegründet. Er wendet sich insbesondere an die Studierenden der drei Universitäten und informiert über seine Webseite **www.geo-x.net** zu Geothermie relevanten Themen und Veranstaltungen aber auch über aktuelle Hiwi-Stellen, Master- und Bachelorarbeiten.

Der **1. Tag der Geothermie** am **24. Januar 2020** informiert rund um diese Aktivitäten, stellt die Teilnehmer, die Themen, die Vorlesungen und potenzielle Berufsfelder vor. Wir laden herzlich dazu ein!

Simona Regenspurg
Thomas Neumann

Kontakt Arbeitskreis Geothermie

PD Dr. Simona Regenspurg
Helmholtz-Zentrum Potsdam -
Deutsches GeoForschungsZentrum
simona.regenspurg@gfz-potsdam.de

Prof. Dr. Thomas Neumann
Technische Universität Berlin
neumann@tu-berlin.de



www.geo-x.net



Geo.X

Das geowissenschaftliche Kompetenznetzwerk in Berlin und Potsdam lädt ein:

GEO.X - KOLLOQUIUM TAG DER GEOTHERMIE

- | | |
|---------------|---|
| 13:00 - 13:15 | Welcome coffee |
| 13:10 - 13:15 | Begrüßung & Vorstellung des Arbeitskreises Geothermie
Simona Regenspurg (GFZ, FU), Thomas Neumann (TUB) |
| 13:15 - 13:30 | Gastvortrag: Zirkulationsbrunnen
Traugott Scheytt (TUBAF) |
| 13:30 - 13:45 | Vorstellung der Vorlesung „Geothermische Energiesysteme“
Ernst Huenges (GFZ, TUB) |
| 13:45 - 14:00 | Is it getting hot in here? Thermometers for geothermal energy systems ¹
Magmatic volatiles in geothermal exploration and monitoring ²
Martin Kutzschbach (TUB) ¹ , Egbert Jolie (GFZ, FU) ² |
| 14:00 - 14:15 | Understanding of thermophysical rock properties and heat transfer
processes for sustainable geothermal utilization
Ben Norden, Sven Fuchs (GFZ, UP) |
| 14:15 - 14:30 | Faseroptische seismische Messverfahren zur Exploration im inner-
städtischen Raum
Thomas Reinsch (GFZ, TUB) |
| 14:30 - 14:45 | Demonstration of soft stimulation treatments for geothermal reservoirs
Hannes Hofmann (GFZ) |
| 14:45 - 15:00 | Geochemie geothermisch genutzter Systeme innerhalb der Geoche-
mie-Vorlesung an der Uni Potsdam
Michael Kühn (GFZ, UP) |
| 15:00 - 15:15 | Geothermal Fluids – Risks and Benefits
Simona Regenspurg (GFZ, FU) |
| 15:15 - 15:30 | Aquifere und Reservoire und deren geothermische Relevanz
Guido Blöcher (GFZ, TUB) |

Im Anschluss Snacks & Drinks.

Geo.X-Kolloquium - Tag der Geothermie, 24. Januar 2020, Beginn 13 Uhr Technische Universität Berlin, Gebäude BH-N, Raum 107

Die Veranstaltung ist offen für Studierende der Geowissenschaften und weitere Interessierte. Die Teilnahme ist kostenfrei. Die Vorträge werden in deutscher Sprache gehalten (Folien englisch).



HELMHOLTZ SPITZENFORSCHUNG FÜR GROSSE HERAUSFORDERUNGEN

Geo.X ist das geowissenschaftliche Kompetenznetzwerk in Berlin und Potsdam. Über Geo.X bündeln vier Universitäten und fünf außeruniversitäre Forschungseinrichtungen ihre geowissenschaftliche Expertise und kooperieren in Forschung, Lehre und Ausbildung, der gemeinsamen Nutzung von wissenschaftlicher Infrastruktur sowie in den Bereichen Internationalisierung und Wissenstransfer. Gefördert durch die Helmholtz-Gemeinschaft.