

GEOTAG 2015

Energie-Reservoir Untertage: Exploration, Speicherung, Ökonomie

Freitag, 19.06.2015

Veranstaltungsort:

Super C, Ford-Saal & Foyer (6.OG), RWTH Aachen University, Templergraben 57

Ausrichtende: Reservoir-Petrologie, Prof. Dr. Christoph Hilgers & SPE RWTH Aachen Student Chapter

- 09:00 – 09:15 **Eröffnung und Begrüßung**
- 09:15 – 09:45 **Dieter Kaufmann, Wintershall**
Re-development alter Ölfelder
- 09:45 – 10:00 **Johannes Böcker, RWTH, Geologie,
Geochemie und Lagerstätten des Erdöls und der Kohle**
Kohlenwasserstoffsysteme im zentralen Oberrheingraben
- 10:00 – 10:15 **Jan Niederau, RWTH,
Angewandte Geophysik & geothermische Energie**
Untersuchung des thermischen Regimes in Sedimentbecken: Einfluss von
Unsicherheiten und freier Konvektion
- 10:15 – 10:30 **Bianca Biehl, RWTH, Geologisches Institut**
Reservoir-Eigenschaften des Zechstein 2 Karbonates im
Niedersächsischen Becken
- 10:30 – 11:00 ***Kaffeepause***
- 11:00 – 11:30 **Dr. Christian Bucker, DEA Deutsche Erdöl AG**
Gashydrate als zukünftige Energieversorgung?
- 11:30 – 12:00 **Dr. Axel Gillhaus, RWE Gasspeicher GmbH**
Die Rolle von Druckluft-, Gas- und Wasserstoffspeichern für konventionelle
und grüne Energie
- 12:00 – 12:15 **Song Jie, RWTH, Ingenieurgeologie und Hydrogeologie**
Hydromechanik beim Betrieb von Pumpspeicherkraftwerken
- 12:15 – 12:30 **Benjamin Busch, RWTH, Reservoir-Petrologie**
Reservoir-Heterogenitäten und deren Modellierungen zur RQ-Vorhersage
- 12:30 – 14:00 ***Mittagspause***
- 14:00 – 14:30 **Dr. Georg Bresser, Wintershall**
Exploration Portfolio-Management und Decision Making im E&P Geschäft

- 14:30 – 15:00 **Timo Anders, Trianel**
Kommunale Energieversorgung: Marktnahe Bewirtschaftung von Erdgasspeichern
- 15:00 – 15:30 **Verleihung Lehrpreises der Fachschaft**
- 15:30 – 16:30 **Posterpräsentation & SPE Tombola**
sowie Abstimmung der Besucher über den Posterpreis
- 16:30 – 17:00 **Verleihung des Posterpreises der VAG e.V.**
- 17:00 – 18:00 **VAG e.V. Festvortrag**
Prof. Dr. Martin Melles, Universität zu Köln
Das El'gygytgyn-Tiefbohrprojekt: 3,6 Millionen Jahre Klimageschichte der Arktis
- 18:00 – 20:00 **VAG e.V. Mitgliederversammlung ***
- Ab 20:00 **Fest der Fachschaft Geowissenschaften & Ressourcenmanagement**
Parkplatz Wüllnerstr. 2
-

Samstag, 20.6.2015

- Ab 10:00 **VAG e.V. Exkursion**
Geologischer Spaziergang bei Mützenich durch das Brack-Venn zu Kaiser Karls Bettstatt (Führung: Prof. em. Dr. Roland Walter)
Treffpunkt: Parkplatz am Grenzübergang Mützenich/Belgien.
-

** Veranstaltung der Studierenden während der Mitgliederversammlung am Freitag, 19.6.2015*

- 18:00 – 19:30 Meet and Greet – Georessourcenmanager** – Raum Be326
Alumni: Christoph Budny – Trianel, Rabea Buß - Evonik, Nadja Nowak – Bundesgesellschaft für Geowissenschaften und Rohstoffe, Leo Stein – ZVEI Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie, Klaus Vogel – Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW und andere
Programmleitung durch GRM Studierende: Lisa Gödde, Martin Reith, Fabian Stamm, Moriz Trautmann
- 18:00 – 19:30 Meet and Greet – Geowissenschaftler** – Raum Be318
Alumni: Annett Hufe – Wintershall, Dr. Georg Bresser – Wintershall, Dieter Krott – Matrick GmbH, Sebastian Thronberens – Weatherford und andere
Programmleitung durch SPE Student Chapter: Daniel Bücken