

# **Workshop der Arbeitsgruppe Induzierte Seismizität (AGIS)**

26. November 2020

Teilnahme per Video

Organisiert von

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) und  
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)

## **Agenda**

**Donnerstag, 26.11.2020**

**Session 1 (9:00 – 10:30 Uhr)**

**Begrüßung** durch den Leiter der AGIS, Ulrich Wegler (Universität Jena)

**The first 18 months of monitoring hydrocarbon exploitation in Val d'Agri (Basilicata, Italy)**

Thomas Braun & Stefania Danesi (INGV)

**Genesis and source parameters of the 2017, Mw 4 Montesano earthquake in the outer border of the Val d'Agri oilfield (Italy)**

José Ángel López-Comino (University of Potsdam), Thomas Braun, Torsten Dahm, Simone Cesca, Stefania Danesi

**Moment magnitudes of induced earthquakes – how reliable are these?**

Torsten Dahm (GFZ, University of Potsdam), Simone Cesca, Sebastian Heimann, Samira Maghsoudi, Daniela Kühn

**DAMAST, Forschung zur induzierten Seismizität am Enguri-Staudamm in Georgien**

Birgit Müller (KIT), Thomas Röckel (Piewak&Partner), Frank Schilling & das DAMAST-Team

**Pause (10:30 – 11:00 Uhr)**

**Session 2 (11:00 – 12:30 Uhr)**

**Geothermieallianz Bayern 2.0: Teilprojekt 3 Sozial (Kurzvortrag)**

Wassermann (LMU), Yuan, Noe

**Monitoring in Kooperation mit einem Betreiberkonsortium im Großraum München**

T. Megies, J. Wassermann (LMU)

**Informationen zur induzierten Seismizität der Geothermie-Projekte Illkirch-Graffenstaden und Vendenheim bei Strasbourg (Kurzvortrag)**

Bernd Schmidt (LGB) und Stefan Stange (LGRB)

**Monitoring geothermal energy production in Tuscany (Kurzvortrag)**

Thomas Braun (INGV)

**Seismic signature of the deadly snow avalanche of January 18, 2017, at Rigopiano (Italy)** (Kurzvortrag)  
Thomas Braun (INGV)

**Folgen des Grubenwasseranstiegs im östlichen Ruhrgebiet - Überwachung der induzierten Seismizität**  
Martina Rische (Ruhr-Universität Bochum)

**Mittagspause (12:30 – 14:00 Uhr)**

**Session 3 (14:00 – 15:30 Uhr)**

**Kurze Einführung zu den Vorträgen im Forschungsprojekt SEIGER**  
Thomas Spies (BGR)

**SEIGER Teilprojekt 3 - Entwicklung eines kostengünstigen Arraysystems zur regionalen und synchronen seismischen Überwachung geothermischer Kraftwerke und Reservoirs**

Philip Hering, Georg Rümpler, Michael Lindenfeld (Universität Frankfurt)

**Bayesian Machine Learning of Moment Tensors for monitoring of induced seismicity in Landau/Insheim**

Andreas Steinberg (BGR)

**Analyse der Dämpfungseigenschaften der oberflächennahen Schichten im Oberrheingraben**

Jenny Borns (Universität Jena)

**Bestimmung von Amplituden-Abnahme-Beziehungen (GMPE) im Zusammenhang mit induzierter Seismizität von Tiefen-Geothermie-Anlagen am Standort Insheim** (Kurzvortrag)

Alexander Wilczek und Simon Kremers (DMT)

**Pause (15:30 – 15:45 Uhr)**

**Agis-Sitzung (15:45 – 17:00 Uhr)**

**Sitzung der FKPE-AG "Induzierte Seismizität" (AGIS)**  
gesonderte Agenda

**Ende der Veranstaltung 17:00 Uhr**