

Tag 1: 8.6.2022		
13:30-17:00		
THMC gekoppelte Prozesse/ Sicherheitsanalysen Postersession		
103	Fault Reactivation of Opalinus Clay: Strain Partitioning and Stability	Valerian Schuster Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ
104	Geochemical gradients enhance uranium migration in clay formations	Prof. Dr. Michael Kühn Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ
108	Approaching Complex Systems and Uncertain Futures - Development of a Database for the Representative Preliminary Safety Assessments of the Disposal System	Paulina Müller Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE)
109	Unravelling the effect of porosity clogging on transport properties of porous media: a combined experimental and pore-scale modelling study	Mara Iris Lönartz Institute of Energy and Climate Research (IEK-6): Nuclear Waste Management and Reactor Safety, Forschungszentrum Jülich GmbH)
111	Gas release and gas generation in intact Opalinus Clay drill cores in heating experiments at 105 °C and 200 °C	Oliver Helten Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
116	Stochastic inversion of hydraulic tomography experiments from the Grimsel test site with a discrete fracture network model	Lisa Maria Ringel Applied Geology, Institute of Geosciences and Geography, MLU Halle-Wittenberg
119	Analysis of the heterogeneity of pore structure and transport properties in the sandy Opalinus Clay facies using pore-scale modelling and experiments	Dr. Yuankai Yang Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ)
124	OpenWorkFlow – Synthesis Platform for Deep Geological Repositories	Prof. Dr. Olaf Kolditz Helmholtz Zentrum UFZ / TU Dresden
126	GeoBlocks: Bausteine zur Quantifizierung von Ungewissheiten in Geologischen Modellen	Dr. Peter Achtziger-Zupancic Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie, RWTH Aachen
127	Experimentelle und numerische Bestimmungen des Radionuklidinventars von abgebrannten Kernbrennstoffen als eine Grundlage für die vSU	Tobias König Karlsruhe Institute of Technology - Institute for Nuclear Waste Disposal
131	Entwicklung und Verifizierung von Rechenprogrammen zur Bewertung von Langzeitsicherheitsanalysen (ERLa)	Dr. Jens Eckel Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)
134	The Link between Mineralogical Composition, Petrophysical and Geomechanical Properties of the Opalinus Clay	Dr. Mohammadreza Jalali Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie, RWTH Aachen
136	A workflow for modelling radionuclide transport for the German nuclear waste site selection procedure	Alexander Renz Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE)

138	The search for a geological repository site in Germany – its unique features and the safety case	Dr. Thorsten Faß Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)
139	Ein multifunktionaler True Triax-Großversuchsstand	Leonie Welsing Institut für Geomechanik und Untergrundtechnik, RWTH Aachen
142	Coupled THM modelling of China Mock-Up test using OpenGeoSys	Aqeel Afzal Chaudhry Technische Universität Bergakademie Freiberg
143	MATURITY: The Effect of Thermal Maturity on the Coupled Hydro-Mechanical Properties of the Pliensbachian Low-Permeability Mudstones in the Lower Saxony Basin	Dr. Mohammadreza Jalali Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie, RWTH Aachen
145	Validating a stress measurement technique with true triaxial laboratory HTPF experiments	Dr. Max Kewel Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie, RWTH Aachen
146	Constitutive modelling of Opalinus Clay in undrained conditions	Dr. Kavan Khaledi Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie, RWTH Aachen
149	Long-term deformation behavior of Opalinus Clay: Outlook on a thermo-hydro-mechanical laboratory study	Lina Gotzen Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie, RWTH Aachen
152	Experimental investigation of gas diffusion in claystones: The potential of gas uptake measurements as a means to assess diffusivity in water saturated porous media	Dr. Garri Gaus Lehrstuhl für Geologie, Geochemie und Lagerstätten des Erdöls und der Kohle, RWTH Aachen
153	Experimental investigation of petrophysical and rock mechanical properties of uplifted Jurassic mudstones: The role of burial depth and thermal maturation	Saeed Khajooie Lehrstuhl für Geologie, Geochemie und Lagerstätten des Erdöls und der Kohle, RWTH Aachen
155	Deformation and recrystallization mechanisms of the glacier salt from the Kuh-e-Namak salt diapir, Iran	Julia Schmitz RWTH Aachen
160	Improving the predictive capabilities of numerical process simulations for nuclear waste disposal sites through optimal data acquisition and smart monitoring	Dr. Marc Boxberg Lehrstuhl für Methoden der Modellbasierten Entwicklung in den Computergestützten Ingenieurwissenschaften, RWTH Aachen
176	Bewertung der Wirksamkeit der geologischen Barriere bei der Standortauswahl von geplanten geologischen Tiefenlagern in der Schweiz	Dr. Alexandros Papafotiou INTERA Inc. Swiss Branch