

Tage der Standortauswahl 2024

18./19.04.2024 in der Weltkulturerbestätte Rammelsberg Goslar
Vorläufige Tagesordnung (Stand: 15.01.2024)

18.04.2024																																			
08:00 + 08:15	Shuttles Innenstadt → Rammelsberg																																		
09:00	Begrüßung (BGE, TUC-Präsidium, Institute)																																		
09:30	Vorträge der BGE																																		
11:00	Kaffeepause																																		
Parallelsitzungen:																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0;">Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: Schäfer</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">Soziotechnische Fragestellungen Chair: Röhlig</td> </tr> <tr> <td>11:30 Mann: Neue Daten zur geologischen Variabilität der Opalinuston-Formation in Süddeutschland aus dem Forschungsprojekt SEPIA</td> <td>Ossenberg: Die Regionalkonferenzen nach § 10 StandAG – Die innere Organisation als Herausforderung für regionale Diskussionsräume?</td> </tr> <tr> <td>11:50 Gaus: Kompositionelle und petrophysikalische Charakterisierung von Tonsteinen in Abhängigkeit der thermischen Reife: Experimentelle Untersuchungen am Amaltheenton, Niedersachsen</td> <td>Kelly: Quo vadis: Sozioökonomische Potenzialanalyse in der Endlagersuche – zwischen Anspruch und Wirklichkeit einer Planungsinnovation</td> </tr> <tr> <td>12:10 Mittagspause</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0;">Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: Schäfer</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">Soziotechnische Fragestellungen Chair: N.N.</td> </tr> <tr> <td>13:40 Fälber: Geologische und hydrostratigraphische Modellierung als Basis für die Quantifizierung subglazialer Erosion in zukünftiger Vereisungen</td> <td>Loos: Philosophisch-ethische Politikberatung als Konsens- und Dissensmanagement im Akzeptabilitätsdiskurs der Endlagersuche</td> </tr> <tr> <td>14:00 Bartels: Räumliche Differenzierung einer zukünftig möglichen magmatischen Aktivität in Deutschland – ein multikriterieller Ansatz</td> <td>Drögemüller: Forschung mit Bürgern zu soziotechnischen Fragen der nuklearen Entsorgung</td> </tr> <tr> <td>14:20 Kottwitz: 2D Numerische Modellierung zur Lithosphären-Asthenosphären Dynamik und dessen Einfluss auf die Entstehung und den Aufstieg von Schmelzen unter Deutschland</td> <td>Eckhardt: Entscheidungen unter Ungewissheit bei der Standortauswahl</td> </tr> <tr> <td>14:40 Postersession (1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0;">Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: N.N.</td> <td style="background-color: #e0e0e0;">Multiphysikalische Modelle (THMC) Chair: Gerolymatou</td> </tr> <tr> <td>16:10 Dickmann: Multidisziplinäre Untersuchungen der über 40 Jahre alten Auflockerungszone (EDZ) des Bedretto-Tunnels (Tessin, Schweiz) im Rahmen des PRECODE-Projekts</td> <td>Baumann: Auswirkungen von zyklischen Vergletscherungen auf Salzstrukturen als ein potentieller Endlagerstandort für hochradioaktive Abfälle</td> </tr> <tr> <td>16:30 Kroner: Wie geeignet sind Granite für die Endlagerung radioaktiver Abfälle? – „GAME“ Teil 1: Projektansatz</td> <td>Tatomir: Numerische Modellierung von THM-Prozessen in geotechnischen und geologischen Barrieren: Erkenntnisse aus den EURAD-Arbeitspaketen GAS und HITEC</td> </tr> <tr> <td>16:50 Gabriel: GeoMetEr – Weiterentwicklung und Verifizierung geophysikalischer Methoden zur übertägigen Erkundung von Standortregionen</td> <td>Ghasabeh: Konstitutive Modelle für geotechnische und geowissenschaftliche Anwendungen mit MFront und OpenGeoSys: C2-stetige Formulierung des Hoek Brown Kriteriums</td> </tr> <tr> <td>17:10 Fuchs: Komplexe thermische Charakterisierung und Modellierung der sedimentären Teilgebiete</td> <td>Wolters-Zhao: Der FTK-Simulator: ein leistungsstarkes Simulationsinstrumentarium zur numerischen Analyse von in Endlagersystemen im Steinsalz- und Tonsteingebirge ablaufenden thermisch-hydraulisch-mechanisch gekoppelten Prozessen unter Einbeziehung von 2-Phasen-Fluss-Prozessen</td> </tr> <tr> <td>17:45</td> <td>Shuttles Rammelsberg → Innenstadt</td> </tr> <tr> <td>18:30</td> <td>Abendessen Hotel Alte Münze</td> </tr> </tbody> </table>			Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: Schäfer	Soziotechnische Fragestellungen Chair: Röhlig	11:30 Mann: Neue Daten zur geologischen Variabilität der Opalinuston-Formation in Süddeutschland aus dem Forschungsprojekt SEPIA	Ossenberg: Die Regionalkonferenzen nach § 10 StandAG – Die innere Organisation als Herausforderung für regionale Diskussionsräume?	11:50 Gaus: Kompositionelle und petrophysikalische Charakterisierung von Tonsteinen in Abhängigkeit der thermischen Reife: Experimentelle Untersuchungen am Amaltheenton, Niedersachsen	Kelly: Quo vadis: Sozioökonomische Potenzialanalyse in der Endlagersuche – zwischen Anspruch und Wirklichkeit einer Planungsinnovation	12:10 Mittagspause		Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: Schäfer	Soziotechnische Fragestellungen Chair: N.N.	13:40 Fälber: Geologische und hydrostratigraphische Modellierung als Basis für die Quantifizierung subglazialer Erosion in zukünftiger Vereisungen	Loos: Philosophisch-ethische Politikberatung als Konsens- und Dissensmanagement im Akzeptabilitätsdiskurs der Endlagersuche	14:00 Bartels: Räumliche Differenzierung einer zukünftig möglichen magmatischen Aktivität in Deutschland – ein multikriterieller Ansatz	Drögemüller: Forschung mit Bürgern zu soziotechnischen Fragen der nuklearen Entsorgung	14:20 Kottwitz: 2D Numerische Modellierung zur Lithosphären-Asthenosphären Dynamik und dessen Einfluss auf die Entstehung und den Aufstieg von Schmelzen unter Deutschland	Eckhardt: Entscheidungen unter Ungewissheit bei der Standortauswahl	14:40 Postersession (1)		Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: N.N.	Multiphysikalische Modelle (THMC) Chair: Gerolymatou	16:10 Dickmann: Multidisziplinäre Untersuchungen der über 40 Jahre alten Auflockerungszone (EDZ) des Bedretto-Tunnels (Tessin, Schweiz) im Rahmen des PRECODE-Projekts	Baumann: Auswirkungen von zyklischen Vergletscherungen auf Salzstrukturen als ein potentieller Endlagerstandort für hochradioaktive Abfälle	16:30 Kroner: Wie geeignet sind Granite für die Endlagerung radioaktiver Abfälle? – „GAME“ Teil 1: Projektansatz	Tatomir: Numerische Modellierung von THM-Prozessen in geotechnischen und geologischen Barrieren: Erkenntnisse aus den EURAD-Arbeitspaketen GAS und HITEC	16:50 Gabriel: GeoMetEr – Weiterentwicklung und Verifizierung geophysikalischer Methoden zur übertägigen Erkundung von Standortregionen	Ghasabeh: Konstitutive Modelle für geotechnische und geowissenschaftliche Anwendungen mit MFront und OpenGeoSys: C2-stetige Formulierung des Hoek Brown Kriteriums	17:10 Fuchs: Komplexe thermische Charakterisierung und Modellierung der sedimentären Teilgebiete	Wolters-Zhao: Der FTK-Simulator: ein leistungsstarkes Simulationsinstrumentarium zur numerischen Analyse von in Endlagersystemen im Steinsalz- und Tonsteingebirge ablaufenden thermisch-hydraulisch-mechanisch gekoppelten Prozessen unter Einbeziehung von 2-Phasen-Fluss-Prozessen	17:45	Shuttles Rammelsberg → Innenstadt	18:30	Abendessen Hotel Alte Münze
Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: Schäfer	Soziotechnische Fragestellungen Chair: Röhlig																																		
11:30 Mann: Neue Daten zur geologischen Variabilität der Opalinuston-Formation in Süddeutschland aus dem Forschungsprojekt SEPIA	Ossenberg: Die Regionalkonferenzen nach § 10 StandAG – Die innere Organisation als Herausforderung für regionale Diskussionsräume?																																		
11:50 Gaus: Kompositionelle und petrophysikalische Charakterisierung von Tonsteinen in Abhängigkeit der thermischen Reife: Experimentelle Untersuchungen am Amaltheenton, Niedersachsen	Kelly: Quo vadis: Sozioökonomische Potenzialanalyse in der Endlagersuche – zwischen Anspruch und Wirklichkeit einer Planungsinnovation																																		
12:10 Mittagspause																																			
Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: Schäfer	Soziotechnische Fragestellungen Chair: N.N.																																		
13:40 Fälber: Geologische und hydrostratigraphische Modellierung als Basis für die Quantifizierung subglazialer Erosion in zukünftiger Vereisungen	Loos: Philosophisch-ethische Politikberatung als Konsens- und Dissensmanagement im Akzeptabilitätsdiskurs der Endlagersuche																																		
14:00 Bartels: Räumliche Differenzierung einer zukünftig möglichen magmatischen Aktivität in Deutschland – ein multikriterieller Ansatz	Drögemüller: Forschung mit Bürgern zu soziotechnischen Fragen der nuklearen Entsorgung																																		
14:20 Kottwitz: 2D Numerische Modellierung zur Lithosphären-Asthenosphären Dynamik und dessen Einfluss auf die Entstehung und den Aufstieg von Schmelzen unter Deutschland	Eckhardt: Entscheidungen unter Ungewissheit bei der Standortauswahl																																		
14:40 Postersession (1)																																			
Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: N.N.	Multiphysikalische Modelle (THMC) Chair: Gerolymatou																																		
16:10 Dickmann: Multidisziplinäre Untersuchungen der über 40 Jahre alten Auflockerungszone (EDZ) des Bedretto-Tunnels (Tessin, Schweiz) im Rahmen des PRECODE-Projekts	Baumann: Auswirkungen von zyklischen Vergletscherungen auf Salzstrukturen als ein potentieller Endlagerstandort für hochradioaktive Abfälle																																		
16:30 Kroner: Wie geeignet sind Granite für die Endlagerung radioaktiver Abfälle? – „GAME“ Teil 1: Projektansatz	Tatomir: Numerische Modellierung von THM-Prozessen in geotechnischen und geologischen Barrieren: Erkenntnisse aus den EURAD-Arbeitspaketen GAS und HITEC																																		
16:50 Gabriel: GeoMetEr – Weiterentwicklung und Verifizierung geophysikalischer Methoden zur übertägigen Erkundung von Standortregionen	Ghasabeh: Konstitutive Modelle für geotechnische und geowissenschaftliche Anwendungen mit MFront und OpenGeoSys: C2-stetige Formulierung des Hoek Brown Kriteriums																																		
17:10 Fuchs: Komplexe thermische Charakterisierung und Modellierung der sedimentären Teilgebiete	Wolters-Zhao: Der FTK-Simulator: ein leistungsstarkes Simulationsinstrumentarium zur numerischen Analyse von in Endlagersystemen im Steinsalz- und Tonsteingebirge ablaufenden thermisch-hydraulisch-mechanisch gekoppelten Prozessen unter Einbeziehung von 2-Phasen-Fluss-Prozessen																																		
17:45	Shuttles Rammelsberg → Innenstadt																																		
18:30	Abendessen Hotel Alte Münze																																		



19.04.2024		
08:00 + 08:15	Shuttles Innenstadt → Rammelsberg	
	Geowissenschaftliche Grundlagen Chair: N.N.	Methoden und Werkzeuge der Sicherheitsanalyse Chair: Röhlig
08:40	Pollok: Entwicklung einer Methode zur Bewertung und Eingrenzung von Teilgebieten in Steinsalz in steiler Lagerung mit unbekanntem Internbau	Fink: Ermittlung von Standortregionen im Standortauswahlverfahren
09:00	Mertineit: Fluidgehaltsbestimmungen in Salzgesteinen stratiformer und steiler Lagerung mittels NMR-Relaxometrie und IR-Spektrometrie	Vespa: Anforderungen an Inventarmodelle
09:20	Hesser: Die BGR-Forschungstätigkeiten im internationalen Projekt Mont Terri mit Blick auf das Standortauswahlverfahren	Beuth: Entwicklung einer Methode zur szenariengestützten Identifizierung von Rechenfällen unter Berücksichtigung von wechselseitigen Beziehungen
09:40	Hilpmann: Rückhaltung von Uran durch einen gekoppelten mikrobiellen Sorptions-Reduktionsmechanismus	Carl: GeoBlocks-Projekt: Überblick über Untergrundgeometrien der Wirtsgesteine und Eingangsdaten für die geologische Modellierung
10:00	Kaffeepause	
	Sicherer Bau, Betrieb und Verschluss von Endlagern Chair: Lerche	Methoden und Werkzeuge der Sicherheitsanalyse Chair: N.N.
10:40	Perner: GeoLaB Geothermielabor im Bergwerk – eine Blaupause für den Bau eines Endlagers	Bittens: Quantifizierung von Ungewissheiten in Integritätsanalysen der geologischen Barriere von Endlagersystemen
11:00	Göbel: EURAD – das Programm, Ziele und Ergebnisse	Hinze: Methode zur Ableitung der wirtsgesteinsspezifischen Temperaturverträglichkeit von Endlagersystemen
11:20	Düsterloh: Entwicklung und Validation einer neuartigen Versuchstechnik für triaxiale Kriechversuche bei geringer deviatorischer Belastung	Altmaier: PARFREI – Ein Forschungsprojekt zur Ableitung von Parametern der Freisetzung, Sorption und Löslichkeit von Radionukliden
11:40	Fritsche: Systematische Erarbeitung und Bewertung von Endlagerbehälterkonzepten für die geologische Tiefenlagerung von hochradioaktiven Abfällen in kristallinem Wirtsgestein in Deutschland	Fritsch: Menschlichen Faktoren im Prozess der Standortauswahl
12:00	Mittagspause	
13:15	Postersession (2)	
14:45	Abschluss	
15:30	Führungen durch das Weltkulturerbe Rammelsberg Shuttles vor und nach den Führungen	