

Einladung GdF-Seminar Wintersemester 25/26

Sehr geehrte GdF Mitglieder und Studierende,

noch dieses Jahr dürfen wir Sie vom Institut für Technologie und Management im Baubetrieb (TMB) im Namen der Gesellschaft der Freunde des TMB (GdF) zu einem weiteren GdF-Seminar einladen. Wie gewohnt können Sie in Präsenz sowie digital (Link siehe unten) am Seminar teilnehmen.

Zur Minderung des Klimawandels und dessen Auswirkungen muss laut dem Sachstandsbericht der Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) vom 20.03.2023 die Nutzung fossiler Energien bis zum Jahr 2030 weltweit um 43 % gegenüber 2019 reduziert und darüber hinaus bis zum Jahr 2050 ausnahmslos beendet werden. Der Bedarf an erneuerbaren Energien steigt dementsprechend stetig. Als ein wichtiger Pfeiler, der die Energiewende insbesondere in Deutschland stützen kann, gilt die tiefe Geothermie.

Um das geothermische Potential im kristallinen Grundgebirge, das das höchste geothermische Potenzial aufweist, sowohl wirtschaftlich als auch umweltverträglich bestmöglich nutzbar zu machen, müssen neue wissenschaftlich fundierte Strategien und Technologien entwickelt und erprobt werden. Zur Erforschung dieser Prozesse plant das KIT mit verschiedenen Partnern derzeit das Projekt GeoLaB (Geothermal Laboratory in the crystalline Basement), das die Konzeption und Planung sowie den Bau des ersten in Deutschland geplanten geotechnischen Untertagelabors als Forschungsstandort für kontrollierte Hochflussexperimente im kristallinen Grundgebirge umfasst.

Dr. Bastian Rudolph, Projektleiter des Projekts GeoLaB stellt das Projekt vor und gibt tiefere Einblicke in den derzeitigen Projektstand und die derzeit laufenden Explorationsmaßnahmen im Gebiet der Tromm im hessischen Odenwald.

Außerdem wird wieder ein kleiner Stehempfang mit einem kleinen Snack und Getränken organisiert, zu dem wir nach der Veranstaltung recht herzlich einladen. Wir freuen uns mit Ihnen gemeinsam wieder einen spannenden Abend zu erleben.

Wann: 04.12.2025; 17:30 - 19:00 Uhr

Wo: Raum 107, Geb. 50.31 am KIT (Gotthard-Franz-Str. 3) oder digital unter:

Link: <https://kit-lecture.zoom-x.de/j/68313675529?pwd=aT9fMTZqv7c8X47YHYfCHRy71ugd7E.1>

Referenten: Dr. Bastian Rudolph, Projektleiter

