

## Matthias Krusemark

Technische Universität Darmstadt



### Ausbildung/Studium

- 10/2017 – 10/2019: Studium der Angewandte Geowissenschaften an der Technischen Universität Darmstadt, Masterarbeit: „Numerische Parameterstudie zu Gesteins- und Reservoireigenschaften und deren Einfluss auf die thermische Leistung von Aquiferwärmespeicher und Brunnenanlagen“, Abschluss: M.Sc. Ang. Geowissenschaften
- 10/2011 – 08/2014: Studium der Geowissenschaften an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen, Bachelorarbeit: „Niederschlags- Abflussmodellierung mit dem Programm ZEMOKOST, Abschluss: B.Sc. Geowissenschaften

### Angaben zur aktuellen beruflichen Position

- Seit 04/2022: Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Doktorand im Fachgebiet Angewandte Geothermie der TU Darmstadt
- Projektleiter für das SKEWS Projekt und technischer Projektleiter für das Push-It Projekt in Darmstadt

### Angaben zu aktuellen Projekten

- SKEWS: Saisonaler Kristalliner Erdwärmesondenspeicher am Campus Lichtwiese (BMWK Projekt, FKZ: 03EE4030A).
- Push-It: Piloting Underground Storage Of Heat In Geothermal Reservoirs: Integration des Erdwärmesondenspeichers SKEWS in das Nahwärmenetz der TU Darmstadt (EU Projekt, Nr. 101096566).