



Universität Stuttgart



Institut für Geotechnik  
Boden- und Felsmechanik,  
Erd- und Grundbau, Felsbau,  
Spezialtiefbau, Tunnelbau,  
Umweltgeotechnik  
Prof. Dr.-Ing. habil. Chr. Moormann

Hochschule  
für Technik  
Stuttgart

Fakultät B,  
Fachgebiet Geotechnik  
Prof. Dr.-Ing. Th. Benz  
Prof. Dr.-Ing. C. Vogt-Breyer

---

# Geotechnik-Seminar

**Montag, 18. Juni 2018, 17:30 Uhr**

Universität Stuttgart, Universitätsbereich Vaihingen  
Pfaffenwaldring 7, Hörsaal V7.03

---

## Herausforderungen bei der Herstellung eines 35 km langen Abwasserkanals im Ruhrgebiet

Dr.-Ing. Axel Ruiken,  
Wayss & Freytag Ingenieurbau AG – Bereich Spezialtiefbau



Mit dem Rückgang des Bergbaus im Ruhrgebiet klingen auch die oberflächlichen Bergsenkungen ab. Unter diesen Voraussetzungen werden in der Emscherregion aktuell rund 400 km Kanalnetz in Tiefen von bis zu 40 m erstellt. Ziel ist es, das zwischen Dortmund und dem Rhein bisher immer noch in offenen Kanälen fließende Abwasser zukünftig unterirdisch abzuführen. Im Vortrag werden das Gesamtprojekt sowie die im Bauabschnitt BA30 ausgeführten Spezialtiefbau- und Tunnelbauarbeiten vorgestellt. Dabei wird auf die besonderen baubetrieblichen und geotechnischen Herausforderungen eingegangen.