

Universität Stuttgart



Hochschule  
für Technik  
Stuttgart

**Institut für Geotechnik**

Boden- und Felsmechanik,  
Erd- und Grundbau, Felsbau,  
Spezialtiefbau, Tunnelbau,  
Umweltgeotechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann

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

# Stuttgarter Geotechnik-Seminar

Montag, 23.01.2023, 17:30 bis 19:00 Uhr

im Hybrid-Format:

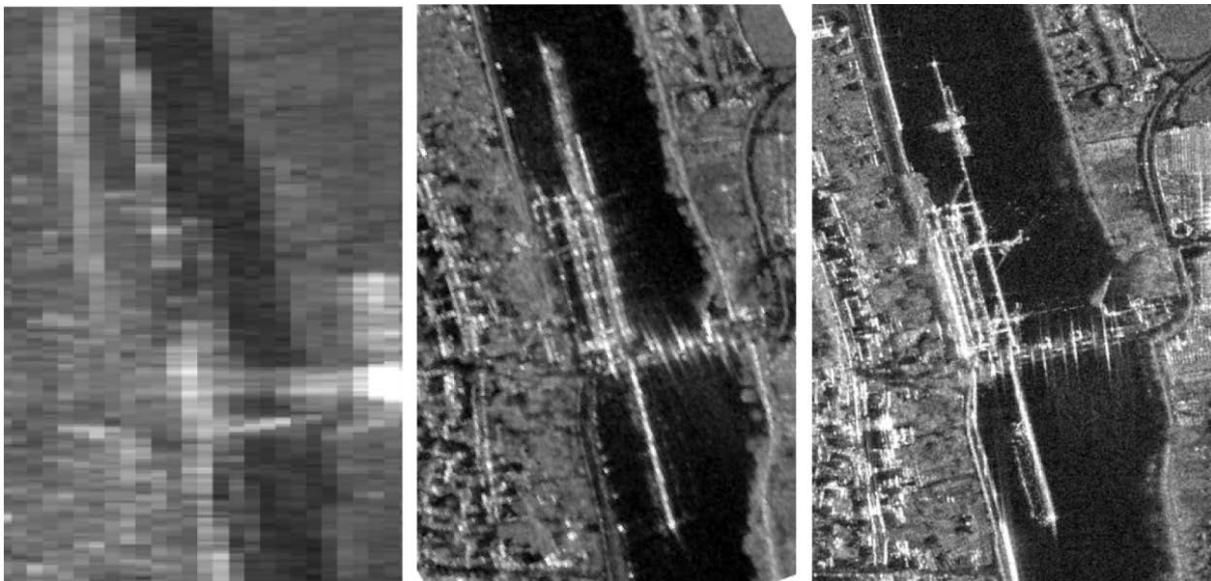
Hochschule für Technik Stuttgart, Raum 3/101, Schellingstr. 24, 70174 Stuttgart

ZOOM stream: <https://hft-stuttgart-de.zoom.us/j/8851050066>

## Verwendung von Satellitendaten (Radarinterferometrie InSAR) in der Geotechnik am Beispiel von Erdsenkungen

**Dr.-Ing. Florian Zimmermann**, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Referat "Geodäsie und Fernerkundung"

**Dipl.-Ing. Roland Schulze**, Bundesanstalt für Wasserbau, Referat "Grundbau"



Quelle: Final Report TerraSAR-X SpotLight analysis, SkyGeo (2016), 1410068-04-v200 (unveröffentlicht)

Gegenstand des Vortrags sind InSAR-Satellitenmessungen im Zusammenhang mit geologisch bedingter Auslaugung im Bereich einer Schleuse am Neckar. Grundlagen der Messmethode erläutert Dr. Florian Zimmermann. Von Erfahrungen bei der Nutzung von Daten der Satelliten ERS, Envisat, TerraSAR-X usw. berichtet Roland Schulze im Rahmen geotechnischer Fragestellungen.

**Kontakt und  
Informationen:**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Benz, HFT Stuttgart,  
Tel. (0711) 8926 2835, [t.benz@hft-stuttgart.de](mailto:t.benz@hft-stuttgart.de)  
<http://www.hft-stuttgart.de> oder <http://www.uni-stuttgart.de/igs/>