



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, 26. Oktober 2015, 17:30 Uhr**

Hochschule für Technik Stuttgart  
Hauptgebäude (Bau 1), Raum U 37 (Tiefenhörsaal)

---

## Schutznetze gegen gravitative Naturgefahren – Praxisbezogene F&E von Netzlösungen

**Dr. Corinna Wendeler**

Geobrugg AG, Romanshorn, Schweiz



Der Vortrag behandelt die Entwicklung von flexiblen Schutzsystemen aus hochfestem Stahldraht der Geobrugg AG. Diese finden Anwendungen im Naturgefahrenbereich z. B. als Steinschlagschutz, als flexible Geflechtsabdeckungen, zur Böschungsstabilisierung, als Hangmuren- und Murgangschutz sowie zur Lawinenprävention. Im Zuge der Entwicklungsarbeit ist nicht selten die Durchführung von spektakulären, aber auch kostenintensiven Versuchen im Maßstab 1 : 1 erforderlich. Bei der Modellierung und Simulation kommen die Programmsysteme FARO und Abaqus zum Einsatz. Im Rahmen zahlreicher internationaler Forschungs- und Entwicklungsprojekte bestehen enge Kooperationen mit verschiedenen Forschungsinstituten und Universitäten.