

# Kalibrierung von FEM-Modellen mittels TLS-Messungen

- seit 2012 / Dissertation
- Methoden:
  - Flächenmodellierung aus TLS, Signifikanz von Deformationen, FEM, Hydro-thermische Deformationen
- Literatur:

Zheng, B., Schwieger, V., Grassegger-Schön, G.: Detection of hydrothermal deformations of sandstone using laser scanning. 2nd Joint Symposium on Deformation Monitoring, Nottingham, UK, 09.-10.09.2013.
- Kooperation mit:
  - Materialprüfungsanstalt, Universität Stuttgart
  - Bauchemie und Bauphysik, HfT Stuttgart
- Bezug zu anderen Sektionen:
  - Geoinformatik

