



3. Semester Master  
**Geomesstechnik**  
**Themenübersicht**  
Vertiefung: Geotechnik

Dr.-Ing. Jörg Gattermann

|    | <b>Thema:</b>                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Einführung   Messgrößen   Sensorik                                         |
| 2  | 'Schleuse Sülfeld' – Extensometer, Schwimmlot & Schlauchwaage              |
| 3  | Verformungen im Hafenbau und Baugruben – Inklinometer                      |
| 4  | Ankerkräfte im Hafenbau – Dehnungsmessstreifen, Gleitmikrometer            |
| 5  | Bestimmung der Tragfähigkeit von Pfählen – Pfahlmessstechnik               |
| 6  | Faseroptische Sensoren in der Geotechnik                                   |
| 7  | Innerstädtische Baugrube: Kastner & Oehler, Graz<br>Hinweise zur Hausübung |
| 8  | Messungen im Tunnelbau                                                     |
| 9  | FINO <sup>3</sup> - Offshore Messtechnik                                   |
| 10 | London Array - Offshore Messtechnik Akustik                                |
| 11 | Projektbeispiel VIBRO Großversuch                                          |
| 12 | Bedarfstermin   Hausübung                                                  |

**Alle Informationen zum aktuellen Semester finden sich im Stud.IP!**