

# DGK Abteilung Ingenieurgeodäsie

## Doktorandenseminar

Stand: 20.08.2018

---

**Datum:** 10. und 11. September 2018  
**Ort:** Seminarraum H 6131  
 Technische Universität Berlin, Hauptgebäude, 6. Etage  
 Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

---

| Zeit                 | Montag, 10. September 2018  |
|----------------------|---|
| <b>ab 13:30</b>      | Registrierung der Teilnehmer  |
| <b>14:15</b>         | Begrüßung   |
| <b>14:30 – 16:00</b> | <u>Moderation: Ingo Neumann</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Development of Expert-based Robust Bayesian Approaches</b><br/>Alexander Dorndorf (LU Hannover)</li> <li>• <b>Synergetic Segmentation and Registration of 3D-Point Clouds</b><br/>Mathias Burger (TU Berlin)</li> </ul>   |
| <b>16:00</b>         | Kaffeepause   |
| <b>16:30 – 18:45</b> | <u>Moderation: Volker Schwieger</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A Contribution to Adaptive Control of Tracked Vehicles</b><br/>Otto Lerke (Universität Stuttgart)</li> <li>• <b>Sensor Fusion for Navigation and Pose Estimation of an Unmanned Surface Vehicle</b><br/>Shakti Gahlaut (RWTH Aachen)</li> <li>• <b>Zuverlässigkeitsanalyse bei der Indoor-Navigation</b><br/>Andreas Ettlinger (TU Wien)</li> </ul> |
| <b>18:45</b>         | Vorstellungsrunde   |
| <b>19:30</b>         | Abendveranstaltung mit Speis und Trank über den Dächern Berlins auf dem Geodätenstand des Instituts für Geodäsie und Geoinformationstechnik   |

| Zeit          | Dienstag, 11. September 2018   |
|---------------|--|
| 9:00 – 10:30  | <p><u>Moderation: Andreas Wieser</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Keypoint based geomonitoring using TLS point clouds</b><br/>Zan Gojcic (ETH Zürich)</li> <li>• <b>Robust deformation analysis of oscillating structures using low cost accelerometers and classical geodetic sensors</b><br/>Mohammad Omidalizarandi (LU Hannover)</li> </ul> |
| 10:30         | Kaffeepause  |
| 11:00 – 12:30 | <p><u>Moderation: Werner Lienhart</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Distributed Fiber Optic Shape Sensing: Principles and Applications</b><br/>Christoph Monsberger (TU Graz)</li> <li>• <b>Measurement- and Model-based Structural Analysis (MeMoS)</b><br/>Sven Weisbrich (TU Berlin)</li> </ul>   |
| 12:30         | Mittagessen (Mensa oder TU-Personalkantine)  |
| 13:30 – 15:00 | <p><u>Moderation: Heiner Kuhlmann</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Calibration of terrestrial laser scanners</b><br/>Tomislav Medić (Universität Bonn)</li> <li>• <b>Modeling surface-related uncertainty of terrestrial laser scanning</b><br/>Sukant Chaudhry (ETH Zürich)</li> </ul>   |
| 15:00         | Abschlussdiskussion, Moderation: Heiner Kuhlmann   |
| 15:30         | Ende der Veranstaltung   |