

# B.Sc. GG20 „Aktuelle Forschungsthemen der Geodäsie“ Sommersemester 2019

## Vortragsthemen

**Stand**  
**18.03.2019**

---

### **Ingenieurgeodäsie**

<i>IG_1</i>	Überwachungsmessungen von Kranbahnen	<i>M. Möser</i>
<i>IG_2</i>	Anwendung von Building Information Modelling (BIM) in der Ingenieurgeodäsie	<i>M. Scheller</i>

---

### **Photogrammetrie**

<i>Photo_1</i>	Deep Learning in photogrammetrischen Anwendungen	<i>D. Schneider</i>
<i>Photo_2</i>	Underwater Photogrammetry	<i>K. Richter</i>
<i>Photo_3</i>	Technologie und Anwendungsfelder von Eventkameras	<i>M. Elias</i>
<i>Photo_4</i>	UAVs in der Baufortschrittsdokumentation	<i>D. Mader</i>
<i>Photo_5</i>	Anwendung photogrammetrischer Methoden zur Erhaltung von Kulturgütern	<i>F. Maiwald</i>
<i>Photo_6</i>	Photogrammetrische Vermessung von Gletschern	<i>E. Schwalbe</i>

---

### **Geofernerkundung**

<i>FE_1</i>	Abbildende Spektroskopie in der Umweltfernerkundung	<i>M. Pause</i>
<i>FE_2</i>	Die ESA SMOS Mission - Globale Beobachtungen von Bodenfeuchte und Ozeansalzgehalt	<i>M. Pause</i>

---

### **Geoinformatik**

<i>GIS_1</i>	Optimierung von Niederschlagsmessnetzen	<i>R. Krüger</i>
<i>GIS_2</i>	Forschungsdatenmanagement in den Geo- und Umweltwissenschaften	<i>S. Mäs</i>
<i>GIS_3</i>	'Open Geodata' in den Bundesländern - Wie weit ist es und was bringt es?	<i>U. Olunczek</i>

---

Forts. auf nächster Seite

---

### **Geodätische Erdsystemforschung**

<i>GEF_1</i>	Glazialisostatische Ausgleichsbewegungen in Fennoskandien	<i>M. Scheinert</i>
<i>GEF_2</i>	Validierung von Satellitenaltimetrie durch kinematische GNSS-Messungen auf dem Antarktischen Eisschild	<i>Ch. Knöfel</i>
<i>GEF_3</i>	Das Meeresspiegel-Budget: Wie gut kennen wir Meeresspiegeländerungen und ihre Ursachen?	<i>K. Novotny</i>
<i>GEF_4</i>	Gletscherfließgeschwindigkeiten aus Radardaten von Sentinel-1	<i>U. Strößenreuther</i>
<i>GEF_5</i>	Hydrographische Vermessung von Küstengewässern	<i>M. Scheinert</i>

---

### **Geodäsie (Grundlagen)**

<i>Geod_1</i>	Der "International GNSS Service" - In 25 Jahren von GPS zu Multi-GNSS	<i>S. Beer</i>
<i>Geod_2</i>	Probleme der Zeitsynchronisation beim Einsatz von modernen elektronischen Tachymetern	<i>V. Frevert</i>
<i>Geod_3</i>	Mehr ist besser! - Zentimetergenaue GNSS-Positionsbestimmung mit Multi-Frequenz-PPP	<i>J. Zimmermann</i>

---

### **Landmanagement**

<i>Lmt_1</i>	Die Grundsteuerreform – Eine neue Aufgabe für die Gutachterausschüsse?	<i>M. Soot</i>
<i>Lmt_2</i>	Bürgerbeteiligung in der Stadtentwicklung – Einsatz neuer Methoden	<i>J. Petrenz</i>
<i>Lmt_3</i>	Welche Akteure sind in eine Immobilientransaktion involviert? - Anwendung des Stakeholder Salience Models	<i>J. Süring</i>

---