



**Prof. Dr.-Ing.  
Martin Horwath**

Telefon: 0351 463-34652  
E-Mail: martin.horwath@tu-dresden.de  
Datum: 20. März 2024

## **Bachelorarbeits-Themen Studiengang BSc Geodäsie und Geoinformation**

Sommersemester 2024

<i>Thema</i>	<i>Betreuung</i>	<i>Student/in</i>
Auswertung von kinematischen GNSS-Messungen in der Antarktis für glaziologische Fragestellungen	E. Buchta, M. Scheinert	
Oberflächenhöhenänderungen des Antarktischen Eisschildes aus Satellitenaltimetrie: Genauigkeit und Konsistenz verschiedener Missionen und Auswertevarianten	M. Kappelsberger, M. Willen	
Massenumverteilungen von Wasser und Eis auf der Erdoberfläche: Analyse und Vergleich von Datenprodukten der Satellitengravimetrie	Th. Döhne, M. Horwath	
Analyse neuer Datenprodukte der Altimetrie-Missionen ICESat-2 und CryoSat-2 zu Höhenänderungen der Patagonischen Eisfelder	M. Willen	

**Weitere Themen können bei Interesse individuell definiert werden – bitte sprechen Sie uns an!**

Die Vereinbarung über eine Bachelorarbeit erfolgt individuell. Nehmen Sie dazu mit Prof. Horwath Kontakt auf.

Aufgabenstellungen und Bearbeitungszeiträume werden mit den Kandidaten besprochen und zur gegebenen Zeit an das Prüfungsamt übergeben. Das Prüfungsamt prüft die Erfüllung der Voraussetzungen.