

BSc. GG 20 „Aktuelle Forschungsthemen der Geodäsie“ Sommersemester 2020

Vortragsthemen

Stand
01.04.2020

Ingenieurgeodäsie

<i>IG_1</i>	Absteckung und Überwachung 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>	UAVs in der Landwirtschaft („precision farming“)	<i>D. Mader</i>
<i>Photo_2</i>	Photogrammetrie in der Forensik	<i>K. Richter</i>
<i>Photo_3</i>	Unmanned Underwater Vehicles für photogrammetrische Anwendungen	<i>C. Mulsow</i>
<i>Photo_4</i>	Photogrammetrie im Operationssaal – Unterstützung des Chirurgen mittels Augmented Reality	<i>D. Schneider</i>
<i>Photo_5</i>	Polarisationsverfahren in der automatischen Materialerkennung	<i>F. Maiwald</i>
<i>Photo_6</i>	Zur Genauigkeit der Baumhöhenbestimmung aus Luftbildern	<i>H.-G. Maas</i>

Geofernerkundung

<i>FE_1</i>	Fernerkundung von Bodenfeuchte	<i>M. Pause</i>
<i>FE_2</i>	Die ESA FLEX Mission: Wie effizient ist unsere grüne Infrastruktur?	<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>	Cloud GIS – Chancen und Risiken	<i>U. Olunczek</i>

AG Astronomie

<i>Astro_1</i>	Millionen statt Tausenden: Das neue Gesicht des Himmelsreferenzsystems	<i>S. Klioner</i>
----------------	--	-------------------

Forts. auf nächster Seite

Geodätische Erdsystemforschung

GEF_1	Glazialisostatische Ausgleichsbewegungen in der Westantarktis: eine geodätisch – geophysikalisch - glaziologische Beziehungskiste	E. Buchta
GEF_2	Validierung von Satellitenaltimetrie über dem Antarktischen Eisschild	C. Knöfel
GEF_3	Das Meeresspiegelbudget: globaler Konsistenztest einer integralen Klimavariablen	M. Horwath
GEF_4	Gletscherfließgeschwindigkeiten aus Radardaten von Sentinel-1	E. Loebel
GEF_5	Die Bewertung von Unsicherheiten durch den "Weltklimarat" IPCC am Beispiel des Sonderberichts über den Ozean und die Kryosphäre	M. Horwath
GEF_6	Warum der Meter um 0,2 mm zu kurz ist	M. Horwath
GEF_7	Der subglaziale Lake Vostok. Beiträge geodätischer Messungen zum Verständnis des Antarktischen Eisschilds	L. Eberlein
GEF_8	Die Krustendeformation der Alpenregion aus GNSS-Messungen	E. Buchta

Geodäsie (Grundlagen)

Geod_1	Timing – Zeit- und Frequenzübertragung mit GNSS	S. Beer
Geod_2	Verfahren der Höhenübertragung über Gewässer mit höchster Genauigkeit	V. Frevert
Geod_3	GNSS unter Beschuss – Wie gefährlich sind Jamming- und Spoofing-Attacken?	A. Heßelbarth

Landmanagement

Lmt_1	Wohnimmobilien – Warum kaufen, wenn ich mieten kann?	J. Süring
Lmt_3	Wohnungsdruck in Deutschland – Hilft die Soziale Umlegung?	A. Jahn
