

BSc. GG 20 „Aktuelle Forschungsthemen der Geodäsie“ Sommersemester 2021

Vortragsthemen

Stand
08/04/2021

Ingenieurgeodäsie

<i>IG_1</i>	Absteckung und Prüfung von Krananlagen	<i>M. Möser</i>
<i>IG_2</i>	BIM - Building information modelling - der neue Trend 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>	Das Collart-Palmyra Projekt - Digitalisierung als letzte Chance	<i>K. Richter</i>
<i>Photo_3</i>	OpenTrafficCam - ein Projekt zur photogrammetrische Verkehrsraumüberwachung	<i>D. Schneider</i>
<i>Photo_4</i>	Photogrammetrische Sensorik auf dem Mars-Rover Perseverance	<i>D. Schneider</i> <i>M. Elias</i>
<i>Photo_5</i>	Herausforderung "Georeferenzierung historischer Luftbilder"	<i>M. Elias</i>

Geofernerkundung

<i>FE_1</i>	Fernerkundung urbaner Hitzeinseln	<i>M. Pause</i>
<i>FE_2</i>	Fernerkundung und Maßnahmen zur Klimaanpassung in Deutschland	<i>M. Pause</i>

Geoinformatik

<i>GIS_1</i>	Vergleich von Verfahren zur Interpolation von Niederschlagsdaten	<i>R. Krüger</i>
<i>GIS_2</i>	Forschungsdatenmanagement in den Geo- und Umweltwissenschaften	<i>S. Mäs</i>
<i>GIS_3</i>	Indoor Navigation - Funktionsweisen und Anwendungsgebiete	<i>U. Olunczek</i>

AG Astronomie

<i>Astro_1</i>	Millionen statt Tausenden: Das neue Gesicht des Himmelsreferenzsystems	<i>S. Klioner</i>
<i>Astro_2</i>	Und sie bewegen sich doch, die Quasare! Die Beschleunigung des Sonnensystems aus Astrometrie der Quasare	<i>S. Klioner</i>
<i>Astro_3</i>	Eine Revision der SI-Maßeinheiten	<i>S. Klioner</i>

Forts. auf nächster Seite

Geodätische Erdsystemforschung

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

Geodäsie (Grundlagen)

<i>Geod_1</i>	Galileo High Accuracy Service - Was verspricht der Hochpräzisionsdienst von Galileo?	<i>A. Heßelbarth</i>
<i>Geod_2</i>	Methoden der präzisen Höhenübertragung über Gewässer	<i>V. Frevert</i>
<i>Geod_3</i>	Mit GNSS zum Mond	<i>S. Beer</i>

Landmanagement

<i>Lmt_1</i>	ImmoWertV2021: Das neue Wertermittlungsrecht - Was ändert sich für die Gutachterausschüsse?	<i>M. Soot</i>
<i>Lmt_2</i>	Die Zukunft der gemeinsamen Agrarpolitik - Green Deal, Reformen und ländliche Räume.	<i>M. Klaus</i>
<i>Lmt_3</i>	Vielfalt der Forschungsmethoden - Überblick und Einsatz im Landmanagement.	<i>A. Jahn</i>

Umweltfernerkundung

<i>UFE_1</i>	Ableitung von Vegetationseigenschaften aus Sentinel-1 Radaraufnahmen	<i>J. Bauer</i>
<i>UFE_2</i>	Detektion von Algenblüten in Süßgewässern mit Luft- und Satellitenaufnahmen	<i>L. Schmidt</i>
<i>UFE_3</i>	Using SAR tomography to map the biomass of tropical forest	<i>M. Forkel</i>
<i>UFE_4</i>	Monitoring aktiver Waldbrände mit Sentinel-3	<i>M. Forkel</i>