

# Hauptseminar-Vorträge zur Bachelor-Arbeit, VG6/7, WS2016/17

Montag, 13.02.2017, Beginn 09:00 Uhr

Raum 1/020

Zeit	Student	Thema	1. Prüfer 2. Prüfer
<b>Montag</b>	<b>13.02.2017</b>		
09.00 – 09.20		Genauigkeits- und Wirtschaftlichkeitsvergleich von verschiedenen Messsystemen	Kettemann
09.20 – 09.40		Rechtliche Rahmenbedingungen gewerblich genutzter UAV-Flüge und unterschiedliche Verfahren zur Verbesserung der Visualisierung von Daten aus UAV-Befliegungen	Dr. Gülch
09.40 – 10.00		Genauigkeitsuntersuchungen der GOM Taster	Dr. Gülch
10.00 – 10.20		Evaluierung von optischen 3D-Messsystemen in der Messtechnik sowie deren Integrierbarkeit in bestehende Prozesse im Rahmen der industriellen Qualitätssicherung	Dr. Gülch
10.20 – 10.40	<b>Pause</b>		
10.40 – 11.00		Qualitätsanalyse von Betonoberflächen (in 2D und 3D)	Dr. Gülch Dr. Austen
11.00 – 11.20		Photogrammetrische Punktwolkenerzeugung mit SURE	Dr. Hahn Dr. Gülch
11.20 – 11.40		Vermessung von Strommasten mittels 3D Laserscanning und UAV-Photogrammetrie	Dr. Gülch
11.40 – 13.00	<b>Mittagspause</b>		
13.00 – 13.20		Analyse der vorhandenen Daten und Strukturen und Entwicklung der theoretischen Grundlagen für die Programmierung eines Übersichtslängsschnittes in Geomedia	Dr. Schröder
13.20 – 13.40		Überführung von Festpunkten des Liegenschaftskatasters von DHDN/GK nach ETRS89/UTM	Schenk
13.40 – 14.00		Geodätische Untersuchungen an der Hangwiesenwässerung im Morretal	Schenk Dr. Rawiel
14.00 – 14.20	<b>Pause</b>		
14.20 – 14.40		Erarbeitung des Zuteilungsentwurfes für die Ortslage im laufenden Flurbereinigungsverfahren Sulzbach-Lautern	Schenk
14.40 – 15.10		Topographische Aufnahme der Vorburg der Burgruine Wildenberg	Schenk Dr. Austen
15.10 – 15.40		Charlottenhöhle Hürben Laserscan	Schenk Dr. Böttinger
15.40	<b>Ende</b>		

# Hauptseminar-Vorträge zur Bachelor-Arbeit, VG6/7, WS2016/17

Dienstag, 14.02.2017, Beginn 9:00 Uhr

Raum 1/020

Dienstag	14.02.2017		
09.00 – 09.20		Auswertung statischer und kinematischer GNSS-Messungen längerer Beobachtungsdauer mittels Leica Infinity und Matlab	Dr. Austen Dr. Breuer
09.20 – 09.50		Einsatzmöglichkeiten der Leica Nova MS60 zur Erfassung von kurzfristigen Bauwerksbewegungen und Schwingungen	Dr. Austen Dr. Huep
09.50 – 10.10		Untersuchungen zur Genauigkeitssteigerung von benachbarten codebasierten GNSS-Sensoren	Dr. Huep Dr. Austen
10.10 – 10.30	<b>Pause</b>		
10.30 – 10.50		Echtzeitgeodaten und Rapid Mapping im Krisenmanagement	Dr. Behr Dr. Rawiel
10.50 – 11.10		Import von Gleisnetzdaten in ein datenbankbasiertes GeoWarehouse	Dr. Behr
11.10 – 11.30		Big Data mit Fokus auf raumbezogene Daten	Dr. Behr
11.30 – 11.50		Globale Adress- und Geodatenvvalidierung als Schnittstelle diverser Geodatenprovidern als SaaS	Dr. Behr
11.50 – 12.10	<b>Pause</b>		
12.10 – 12.30		Einsatzmöglichkeiten verschiedener Messverfahren im Gleisbau - Vergleich von Laserscanning mit Drohnenaufnahmen an einem Gleisabschnitt der Härtsfeldbahn	Kettemann
12.30 – 12.50		Einsatzmöglichkeiten des V10 Kamerarovers bei innerstädtischen Maßnahmen zur Bestandsvermessung/Dokumentation	Kettemann
12.50	<b>Ende</b>		

Es besteht **Teilnahmepflicht** für alle Studierenden bei allen Vorträgen.

Der **Kurzbericht** zur Bachelorarbeit (im Umfang 2 Seiten DIN-A4) ist vor dem Vortrag allen anwesenden Betreuern auszuhändigen. Bitte bringen Sie hierzu 5 Kopien mit.

Die **Vortragsdauer** ist auf 15 Minuten (1 Bearbeiter), bzw. 25 Minuten (2 Bearbeiter) ausgelegt. Anschließend 5 Minuten Diskussion. **Konzentrieren Sie sich bitte auf die Inhalte der Bachelorarbeit.** Vorbereitende Arbeiten gehören nur in dem für das Verständnis der Arbeit erforderlichen Umfang dazu.

Der Vortrag wird vom Seminarleiter und allen anwesenden Betreuern bewertet. Dabei fließt auch das **Zeitmanagement in die Note ein** (Vorgabe  $\pm 2$  Minuten ist ok).

Bei **Doppelarbeiten** ist klar darzulegen, wer was verantwortlich bearbeitet hat und was gemeinsam erarbeitet wurde.

Es wird erwartet, dass alles Material **VOR** der jeweiligen Präsentation auf dem Vortragslaptop installiert worden ist. Bitte selbständig Laptop, gegebenenfalls Beamer, Netzkabel, Beamerkabel etc. über Herrn Roland Hahn (Raum 2/181) organisieren.

Prof. Dr. Gerrit Austen

Stand: 31.01.2017