

Hauptseminar-Vorträge zur Bachelor-Arbeit, VG6/7, WS2017/18

Donnerstag, 15.02.2018, Beginn 9:00 Uhr

Raum 1/020

Zeit	Student	Vorl. Thema	1. Prüfer 2. Prüfer
Donnerstag	15.02.2018		
9.00 – 9.30		3D Modellierung und Visualisierung der Burgruine Hohengeroldseck	Dr. Austen Dr. Rawiel
9.30 – 9.50		Volumenermittlung und Visualisierung verschiedener Rückstauszenarien auf der Basis unterschiedlich erfasster Geländebestandsdaten	Dr. Austen
9.50 – 10.10		Einsatzmöglichkeiten der Leica-Multistation MS60 in der Tunnelvermessung	Dr. Austen
10.10 – 10.30	Pause		
10.30 – 11.00		Precise Point Positioning mit Centerpoint RTX und Smartlink Full im Vergleich	Dr. Huep Dr. Austen
11.00 – 11.30		Untersuchungen zur geodätischen Nutzung der aktuellen Galileo-Konstellation	Dr. Huep Dr. Austen
11.30 – 11.50		Machbarkeitsstudie zur Nutzung eines Georadars als Leitungsdetektor	Dr. Austen
11.50 – 12.10		Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten von Drohnen zur Dokumentation von Leitungen und der Instandhaltung von Bauwerken	Dr. Austen
12.10 – 13.00	Pause		
13.00 – 13.20		Erarbeiten der Nutzeranforderungen zur Dokumentation flächenhafter Verdichtungen im Erdbau und Softwareanalyse	Kettemann
13.20 – 13.50		Oberflächen- und Tiefenmessungen am Pitztaler Gletscher mittels GNSS und Georadar	Dr. Böttinger Schenk
13.50 – 14.10		Topografische Aufnahme der Ruine Kaltenburg	Schenk Dr. Böttinger
14.10 – 14.40		Vermessung entlang einer ehemals badisch-bayerischen Zollstation	Schenk
14.40 – 15.00	Pause		
15.00 – 15.20		Machbarkeitsstudie zur Baulandentwicklung in Nufringen	Schenk
15.20 – 15.40		Photogrammetrische Befliegung und Auswertung des Römerkastells in Osterburken	Schenk Dr. Böttinger
15.40 – 16.00		Vermessungstechnische Aufnahme des Storchenturms in Königsbach-Stein	Schenk

16.00 – 16.20		Analyse von SPOT 6/7 Satellitenbildern	Dr. Schröder
16.20	Ende		

Hauptseminar-Vorträge zur Bachelor-Arbeit, VG6/7, WS2017/18

Freitag, 16.02.2018, Beginn 9:00 Uhr

Raum 1/020

Freitag	16.02.2018		
09.00 – 09.20		Farbkalibrierung von RGB-Kameras	Dr. Hahn Dr. Gülch
09.20 – 09.40		Einfluss der Kamerakalibrierung auf die Änderungsdetektion bei UAV Bildflügen	Dr. Hahn Dr. Gülch
09.40 – 10.00		Change Detection mit einem UAV an der YBurg, Stetten	Dr. Gülch Dr. Austen
10.00 – 10.20		Portierung einer ArcCatalog Desktop-Extension in eine ArcGIS Server Web-Administrationsoberfläche	Dr. Behr
10.20 – 10.40		Analyse des „Geography“ Datentyps in PostGIS	Dr. Behr
10.40 – 11.00	Pause		
11.00 – 11.20		Vergleichende Analyse verschiedener Methoden und Datensätze zur Leistungskennzeichnung von Gebäuden	Dr. Coors Dr. Lehmkuhler
11.20 – 11.50		Von Smartphonebildern zum 3D-Druck	Dr. Gülch
11.50 – 12.20		Erfassung eines Industriegebäudes inklusive Innenraum mittels UAV und terrestrischem Laserscanning	Dr. Gülch Dr. Rawiel
12.20 – 12.40		Analyse erzielbarer Genauigkeiten einer Atos-Messung mit bzw. ohne vorausgehende Tritop-Messung	Dr. Gülch
12:40 – 13:00		Erarbeitung eines Konzepts der Datenaufbereitung von UAS-Aufnahmen für die Weiterverarbeitung in CAD-Softwaresystemen	Dr. Austen Dr. Gülch
13.00	Ende		

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: 29.01.2018