

Hauptseminar-Vorträge zur Bachelorarbeit WS 2014/15

Raum 1/020

Montag	16.02.2015		
09.00 – 09.20		Erstellen eines Konzeptes für die Abschlußvermessungen an der Oase Siwa, Ägypten mit Testmessungen in Stuttgart	Kettemann
09.20 – 09.40		Untersuchung zum Einsatz von Precise Point Positioning in Kombination mit anderen Verfahren bei Deformationsmessungen	Kettemann
09.40 – 10.00		Einsatz von mobilem Laserscanning für Aufgaben im Facility Management	Kettemann
10.00 – 10.20		Vergleich von Tachymeter und Laserscanner bei der Aufnahme von Baulücken	Kettemann
10.20 – 10.40		Auswertung der Grönlandkampagne 2014 und zusammenfassender Vergleich der Höhenänderung, Fließgeschwindigkeit und klimatischer Faktoren 1991 bis 2014	Stober Joeckel
10.40 – 11.10	Pause		
11.10 – 11.40		Topographische Aufnahme eines keltischen Grabhügelfelds in Minot, Frankreich	Schenk
11.40 – 12.10		Archäologisch-Topographische Vermessung der Dorfwüstung Unterferdinandsdorf	Schenk
12.10 – 12.40		Archäologisch-Topographische Aufnahme am Odenwald Limes	Schenk
12.40 – 13.00		Vermessung einer Schießbahn für Sportschützen	Schenk Lehmkübler
13.00 – 14.00	Pause		
14.00 – 14.20		Optimierte Aufnahmeplanung für 3D-Laserscannermessungen Megayachten	Hahn
14.20 – 14.40		Bearbeitung mobil erfasster Punktwolken mit PointCab	Hahn
14.40 – 15.00		Feinstaubmodell für die Stadt Stuttgart	Hahn
15.00 – 15.30		Vergleich von mobilem, hand-held und terrestrischem Laserscanning	Hahn Gülch
15.30 – 15.50		Inbetriebnahme und Validierung eines neuen optischen Messsystems zur Crash- Vermessung	Gülch
15.50 – 16.20		Vergleich von 3D-Aufnahmesystemen für kleine Messobjekte	Gülch

Hauptseminar-Vorträge zur Bachelorarbeit WS 2014/15

Raum 1/020

Zeit	Student	Vorl. Thema	1. Prüfer 2. Prüfer
Dienstag	17.02.2015		
09.00 – 09.20		Analyse von Strukturen und Voraussetzungen für die Navigation in autonom gesteuerten Fahrzeugen in Städten	Rawiel
09.20 – 09.40		Untersuchung von Map-Matching- Algorithmen zur Unterstützung der Navigation von Fahrzeugen in städtischen Gebieten	Rawiel
09.40 – 10.00		Visualisierung der Karlshöhe mit Blender	Lehmkühler
10.00 – 10.20		Visualisierung der Karlshöhe mit Trimble SketchUp	Lehmkühler
10.20 – 10.40		Von terrestrischen Datenerfassung zur web-basierten 3D-Visualisierung	Behr Lehmkühler
10.40 – 11.00	Pause		
11.00 – 11.20		Systementwicklung zur GNSS-Komponente zum dynamischen Online SHM des Fernsehturms Stuttgart	Mönicke
11.20 – 11.50		Baufaufnahme eines historischen Gebäudes im Tessin für Umgestaltungsaufgaben	Mönicke
11.50 – 12.10		Steigerung der Effizienz von Projektabläufen durch Integration von TachyCAD- und 3D-Laserscanningdaten	Mönicke
12.10 – 12.30		Visualisierung von planerischen Festsetzungen	Kettemann

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 von allen anwesenden Betreuern bewertet. Dabei fließt auch das **Zeitmanagement in die Note ein** (Vorgabe ± 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 oder Herrn Paulmann (Raum 2/181) organisieren.