

Hauptseminar-Vorträge zur Bachelorarbeit, VG6/7, WS2015/16

Montag, 15.02.2016, Beginn 9:15 Uhr

Raum 1/020

Zeit	Student	Thema	1. Prüfer 2. Prüfer
Montag	15.02.2016		
9.15 – 9.35		Orthophotogenerierung anhand von Luftbildern einer konventionellen Digitalkamera und LiDAR-Daten mit anschließender Qualitätskontrolle	Dr. Rawiel
9.35 – 9.55		Schätzung der Dichte einer Baumplantage in Paraná, Brasilien, mithilfe von UAV-Bildern und Bildverarbeitung	Dr. Rawiel
9.55 – 10.15		Untersuchung tachymetrischer und terrestrisch-photogrammetrischer Messverfahren am Beispiel der Maßnahme Brandschutznachrüstung Stadtbahnhaltestelle Neckartor	Dr. Austen
10.15 – 10.30	Pause		
10.30 – 11.00		Wirtschaftlichkeits- und Genauigkeitsuntersuchungen zum Einsatz von GNSS und Laserscanning bei der Stichprobeninventur im Forstwesen	Kettemann
11.00 – 11.30		Einsatz von GNSS und Laserscanning bei der Überwachung von Trockenmauern in Weinbergen	Kettemann
11.30 – 11.50		Visualisierung eines Museumsgebäudes (Haus Füssinger) im Bauernhausmuseum Wolfegg - Vergleich verschiedener Verfahren	Kettemann
11.50 – 12.10		Mobiles Laserscanning für Bestandsaufnahmen im Straßenbau	Kettemann
12.10 – 13.10	Pause		
13.10 – 13.30		Burgruine Hofen - Modellierung und Rekonstruktion	Dr. Lehmkuhler Dr. Behr
13.30 – 13.50		Analyse von Bewegungsdaten mit GIS	Dr. Lehmkuhler Dr. Austen
13.50 – 14.10		Möglichkeiten des Monitorings für den Klimawandel in Baden-Württemberg mit GIS	Dr. Lehmkuhler Dr. Behr
14.10 – 14.30		Simulation der Entwicklung von Besiedlungen vom Raster GIS	Dr. Lehmkuhler Dr. Behr
14.30 – 14.50		3-dimensionale Modellierung eines Schießstandes in Blender und Visualisierung der Ausbreitung von Schüssen	Dr. Lehmkuhler Schenk
14.50 – 15.10	Pause		

15.10 – 15.30		Tracken von Luftballons zur Erfassung von Luftströmungen	Dr. Hahn Dr. Fux
15.30 – 15.50		Vergleich von stationärem und mobilem Laserscanning mit der Leica Scanstation P20	Dr. Hahn Ziegler
15.50 – 16.10		Untersuchungen zur Sensorik und 3D - Punktwolkengenerierung mit Google Tango	Dr. Gülch Dr. Hahn
16.10 – 16.30		Faro Scene auf dem Gebiet der optischen industriellen Messtechnik	Dr. Gülch
16.30 – 16.50		Entwicklung eines crashfesten 3D-Stereosystems	Dr. Gülch

Hauptseminar-Vorträge zur Bachelorarbeit, VG6/7, WS2015/16

Dienstag, 16.02.2016, Beginn 8:30 Uhr

Raum 1/020

Zeit	Student	Thema	1. Prüfer 2. Prüfer
Dienstag	16.02.2016		
08.30 – 09.00		3D – Visualisierung eines bestehenden Bebauungsplans–Vergleich verschiedener Software-Programme	Dr. Schröder Dr. Coors
09.00 – 09.30		Baufaufnahme und Dokumentation eines historischen Gebäudes in Claro/Tessin	Dr. Schröder
09.30 – 09.50		Konzeption und Implementierung einer prototypischen Sachdatenanzeige zur Verwaltung der Lichtraumdaten der Deutschen Bahn in einem Standard GIS	Dr. Schröder
09.50 – 10.10		WebGIS zur Visualisierung des Planungsstandes von Breitbandnetzen	Dr. Schröder
10.10 – 10.30		Erstellung eines Bebauungsplanes zum Energieeffizienten Wohnen im Remishofen Zelgle in Singen / Hohentwiel	Dr. Schröder
10.30 – 10.50	Pause		
10.50 – 11.10		Untersuchung zur Nutzbarkeit von Quellcodeverwaltungssoftware im LGL und Entwicklung eines Systemvorschlags	Dr. Behr
11.10 – 11.30		Aufstellung eines Konzepts zur Ermittlung des Ökologischen Mehrwertes von Flurneuordnungen mit Hilfe des Geoinformationssystems Disy Cadenza und Entwicklung eines Fachschulen-Prototyps	Dr. Schröder
11.30 – 11.50		Optimierung mobiler Datenerfassungsprozesse anhand Betonplattenkataster, Baumkataster und Befeuerungen	Dr. Schröder
11.50 – 12.10		Modellierung von Refraktionseinflüssen bei Messungen mit Leica ATR-Tachymetern	Dr. Huep Dr. Austen
12.10 – 12.30		Modellierung einer komplexen Motorradgeometrie mit Hilfe von Scandaten für eine aerodynamische Simulation	Dr. Coors
12.30 – 12.50		Entwicklung eines Datenmodells zur Fußgängernavigation auf Basis von OpenStreetMap - Daten	Dr. Coors
12.50 – 13.30	Pause		

13.30 – 14.00		Archäologische / topographische Aufnahme einer Burganlage im Landkreis Göppingen	Schenk
14.00 – 14.30		Überführung von Punkten von DHDN / GK nach ETRS89 / UTM	Schenk
14.30 – 15.00		Topographische Aufnahme der Burg Wildenberg (Odenwald) mit Einbeziehung von Lidardaten	Schenk Dr. Gülch
15.00 – 15.20	Pause		
15.20 – 15.40		Modularer Applikationsgenerator für Web-basierte Kartenanwendungen	Dr. Behr Dr. Lehmkuhler
15.40 – 16.00		Untersuchung, Konvertierung und Integration relevanter Geodaten in das Intranet der FSG und ihre Web-basierte Präsentation	Dr. Behr
16.00 – 16.20		Optimized Server Architecture for a GIS-based Multiplayer Online Game	Dr. Behr Dr. Coors

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 etwa 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 ± 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.

Prof. Dr. Gerrit Austen

Stand: 30.01.2016