

Hauptseminar-Vorträge zur Bachelor-Arbeit VG WS 2020/21
 Am 18. und 19.02.2021 in einem Zoom-Konferenz-Treffen

Stand: 02.02.2021

Donnerstag, 18.02.2021			
Uhrzeit	Student(in)	Erstbetreuer(in), Zweitbetreuer(in)	Thema
08:00		Gülch,	Vergleich zweier optischer Messsysteme in der industriellen Messtechnik
08:22		Gülch,	Einsatzmöglichkeiten eines Handscanners in der Höhlenvermessung im Vergleich zu einem terrestrischen Laserscanner und einer photogrammetrischen Aufnahme
08:45		Gülch,	3D-Visualisierung des Weißenhofmuseums im Haus Le Corbusier unter Verwendung verschiedener geodätischer Mess- und Auswerteverfahren
09:07		Gülch,	Untersuchungen der Eignung und Genauigkeit der digitalen Luftbildkamera LEICA DMC III für sehr geringe Flughöhen im Vergleich zu einem UAV
09:30		Gülch,	Untersuchungen zum Einsatz eines Trimble XR10 mit Microsoft HoloLens2 für die Vermessung
Pause 15'			
10:10		Rawiel,	Analyse der Genauigkeit und Wirtschaftlichkeit von UAS-Aufnahmen im Vergleich zu terrestrisch gemessenen Geländeaufnahmen
10:32		Rawiel,	Experimentelle Analyse hochautomatisierter Fahrszenarien mittels Dual-Antennen GNSS-System
10:55		Lehmkühler,	Umwandlung der Bestandsdaten zur Leitungsdokumentation der Flughafen Stuttgart GmbH in eine IFC-Datei (GIS to BIM)
11:17		Huep,	Software-Werkzeuge zur Statistischen Analyse - Vergleich und Potentiale
11:45 – ca. 12:00			Eingeladener Vortrag der Referatsleiterin Aus- und Fortbildung im LGL über die Laufbahnen im und Bewerbung für den gehobenen und höheren Dienst (anschl. Gelegenheit Fragen zu stellen)

Hochschule für Technik Stuttgart

Bachelor-Studiengang Vermessung und Geoinformatik

Freitag, 19.02.2021			
Uhrzeit	Student(in)	Erstbetreuer(in), Zweitbetreuer(in)	Thema
08:30		Bauer,	Maßnahmen zur Nachverdichtung – ein städtischer Vergleich
08:52		Bauer,	The Trimble Indoor Mobile Mapping Solution (TIMMS) – Eine Analyse zur Genauigkeit und Wirtschaftlichkeit im Vergleich zum statischen Laserscanverfahren
09:15		Bauer,	Maßnahmenanalyse zur Nachverdichtung der Stadt Crailsheim
Pause 15'			
09:55		Austen,	Untersuchung des m8T GNSS-Sensor von u-blox und RTKLIB zur Gewässerüberwachung
10:17		Austen,	Untersuchungen zu Möglichkeiten der Beweissicherung mittels georeferenzierter Foto- bzw. Filmaufnahmen am Beispiel Baustelle Flughafen Stuttgart - Vergleich herkömmlicher Kamerasysteme mit dem Leica BLK3D
10:40		Austen,	Untersuchungen zur Vermessungssoftware VermCad im Hinblick auf Eignung und Effizienz der für die Katastervermessung in Baden-Württemberg erweiterten Anwendung
11:02		Austen,	Modellierung und Visualisierung eines Museumsgebäudes im Freilichtmuseum Kürnbach – Verknüpfung von Punktwolken aus einer Befliegung und terrestrischem Laserscanning
Pause 15'			
11:40		Austen,	Untersuchung, Kategorisierung und Optimierung des Arbeitsablaufs von Befliegungen mit einer RTK-UAV zur Bestandserfassung in größeren Innenstädten
12:02		Hahn,	Genauigkeitsanalyse von mit dem Livox Mid-40 Laserscanner erfassten Innen- und Außenaufnahmen
12:25		Hahn,	Untersuchung der Genauigkeit der ViGRAM-Applikation anhand einer tachymetrischen Bestandsaufnahme