



SfM Workshop KuLa-Hof

4. Juli 2016 bis 05. Juli 2016

PROGRAMM

Durchführung: Tübinger Archäologie und Informationstechnik (TArchIT)

Referenten: Jonas Abele/ Marcel Hagner

Montag, 04. Juli 2016	
täglich 09:00 - 12:15 und 13:00 – 17:00	
09:00 - 09:45	Hinführung zum Thema / Theorie SfM
09:45 - 10:30	Datenaufnahme. Fotografische Grundlagen für SfM (Theorie)
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Erste Schritte mit Visual SfM - Programmoberfläche und Programmelemente (Praxis)
12:15 - 13:00	Mittagspause
13:00 - ca. 14:00	Datenerhebung im Gelände (Steinkreuz bei Wöllbattendorf) Witterungsabhängig! (Praxis)
ca. 14:30 - 17:00	Fortsetzung Visual SFM: Durchführung der einzelnen Arbeitsschritte für die Berechnung der Punktwolke (Praxis)
	Während der teilweise zeitintensiveren Berechnungen: Exkurs mit Beispielen zu SfM (Theorie)
Dienstag, 05. Juli 2016	
09:00 - 10:00	Fortsetzung Visual SfM. Kurze Wiederholung und abschließende Berechnungen (Theorie/ Praxis)
10:00 - 10:30	Weiterverarbeitung Punktwolke (Meshlab) Gegenüberstellung der Ergebnisse (Theorie/ Praxis)
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Weiterverarbeitung Punktwolke (Meshlab); gegebenenfalls georeferenzieren (Cloud Compare); Gegenüberstellung der Ergebnisse (Theorie/ Praxis)
12:15 - 13:00	Mittagspause
13:00 - 15:00	Präsentation der Daten: Modellierung und Animation mit Blender (1. Teil)
15:00 - 15:15	Kaffeepause
15:15 - 16:00	Präsentation der Daten: Modellierung und Animation mit Blender (2. Teil) (Praxis)
16:00 - 17:00	Offene Fragen/ Vertiefung spezifischer Themen