Aktualisiert am 7.März. Thema 7 nicht vergeben, thema 9 vergeben.

Erfahrungsbreicht – Technisches Schreiben mit wissenschaftlicher Zitaten laut Angabe VC: Anwendungwoche – jeder muss 4 Themen unterschiedlicher Farbe wählen:

Blau (allgemeine Themen),

Grün Technische Themen

Schwarz: Spezifische Objektaufnahme

Rot: Problematik und wissenschaftlicher Artikel – Herausforderung

1. **OLOSZ**: Die Sammlung Bumiller (max ½ bis 1 Seite)
2. **RENSINGHOFF**: Einführung Haus Austrasse 29/ Hasengasse - – kurzer Abriss Geschichte (halbe Seite Denkmalatlas, Dehio: Baujahr bekannt , Denkmalschutz wann , warum)
3. **KÖSCH:** Einführung Austrasse 27 (Terrestrisches Laserscanning im Dach) – kurzer Abriss Geschichte (halbe Seite Denkmalatlas, Dehio: Baujahr bekannt , Denkmalschutz wann , warum)

**Gruppe: Steinborn, Tuschy, Adler**

Dienstag:

1. **ADLER:** Abriss Geschichte Gartensaal Stuckdekoration
2. **ADLER:** Raumphotogrammetrie Gartensaal inklusive Wände (vom Boden)

Mittwoch

1. **TUSCHY**: Laserscanning 2.OG – Grundriss mit Vitrinen gesamt und
2. : 3.OG wohnzimmer (nur BLK aufnahmen von Gruppe Dienstag ergänzt)
3. **STEINBORN**: Kurze Charakteristik/Beschreibung dieser Kannen und der Kelch – deren generelle Herausforderung Bildgebende Verfahren
4. **STEINBORN** Streifenlichtscannen: 1 Kanne – eine von 2 Vergleichskannen

Donnerstag

1. **TUSCHY**: Kurze Charakteristik/Beschreibung islamische Tabletts (halbe Seite max) – Herausforderung Bildgebende Verfahren
2. Handgehaltener Scanner (Musterprojektion) : Tablett
3. **MESILOVA**: Handgehaltener Scanner (Musterprojektion) : grössere Kanne (Fortsetzung von gestriger Gruppe auch handscan)
4. Nahbereichsphotogrammetrie ? 2 Kannen klein ? – Vergleich der Geometrien

**Gruppe 1 Rensinghoff, Olosz, Fangchao Liu**

Dienstags

1. **FANGCHAO LIU**: Nahbereichsphotogrammetrie – Objekte: Aufbau des Scan und Foto – Studios – was ist wichtig , was wurde beobachtet
2. **TUSCHY:** Charakteristik des Sensors Artec Spider
3. **RENSINGHOFF**. Handgehaltenes Scannen an Tablett mit Abgebrochenen Ecken , SammlungsNummer 469 – Ziel virtuelle Rekonstruktion?
4. **FANGCHAO LIU**: Handgehaltes Scannen Strategien für 3D Aufnahme
5. **ADLER**: Nahbereichs-Photogrammetrie – Studio – PhaseOne mit Computer Verbinden mit Tablett

Mittwoch

1. **OLOSZ**: Beachtenswerte Kriterien Raumphotogrammetrie (Licht, Kamera etc), Beschreibung – 3 Kameras
2. **OLOSZ**: RaumPhotogrammetrie Gartensaal: Stuckdecke
3. **STEINBORN**: Streifenprojektion Charakteristik Sensor
4. Streifenprojektion 4096 2. Kanne als Vergleichsobjekt

Donnerstag

1. **FANGCHAO LIU**: TLS 1.OG Dachgeschoss mit Vitrinen
2. **KÖLSCH**: Terrestrisches Laserscanning Charakteristik Sensor TLS Faro,
3. **RENSINGHOFF**: Terrestrisches Laserscanning Charakteristik Sensor Leica Geosystems BLK360

**Gruppe Nicoletta Campofiorito, Benedikt Kölsch, Daria Mesilova, Peter Lehnert**

Dienstag

1. **KÖLSCH**: Terrestrisches Laserscanning: Faro Dachgeschoss 3. Und 4. Dachgeschoss –
2. **TUSCHY**: Terrestrisches Laserscanning Herausforderung Kontrollsystem beibehalten, elektrostatische Marken, Problem Sichtverbindung (Tür ausheben)
3. BLK 4. Dachgeschoss – Problem Temperatur!

Mittwoch

1. **MESILOVA**: Kalibrierung Streifenlichtscanner
2. Streifenlichtscanner Metallkanne (Boden fehlte)
3. Nachbereichsphotogrammetrie – Boden ausgehüllt : grösserer Kelch – Forschungsfrage Wanddicke ?
4. **ADLER**: Nahbereichsphotogrammetrie: Problematik Aussermittigkeit – (Drehteller?).

Donnerstag

1. **MESILOVA**: Raum-Photogrammetrie: 2.OG Ostzimmer zur Austrasse 29: Problematik Belichtung , Systematik , Kameraeinstellungen

Herausforderungen - passender Wissenschaftlicher Artikel :

1. **KÖLSCH** Problem: Terrestrisches Laserscanning – Problematik der Registerierung bei ähnlichen Elementen, z.B. Treppen – Autoregisterierung schlägt fehl -
2. **OLOSZ** Problem: Raumphotogrammetrie – Targets auf non features, wechselnde Belichtung
3. **MESILOVA** Problem : Signalverarbetiung (BLK und FARO) -
4. **RENSINGHOFF** Registrierung flacher Objekte (Scanner)
5. **FANGCHAO LIU** Probelm mit TLS für Fachwerk gebäude
6. **STEINBORN** Problem Lichtverhältnisse Streifenlichtscanner