



LV 141.811
SS 2013

UE Architekturphotogrammetrie

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. VIKTOR KAUFMANN
Univ.-Lektor Dipl.-Ing. Dr.techn. ANTON REITHOFER

Institut für Fernerkundung und Photogrammetrie
Institut für Stadt- und Baugeschichte
Technische Universität Graz



Schriftliche Unterlagen zur Übung
Graz, April 2013

LV 141.811
SS 2013

UE Architekturphotogrammetrie

Jugendstil in Graz: Fassadenpläne und Orthophotos

Steyrergasse 52, 54 und 56
Ecke Steyrergasse 62/ Kastelfeldgasse 27
Ecke Steyrergasse 65/ Karl Maria von Weber-Gasse 1
Krenngasse 9, 19, 41
„Am sonnigen Eck“, Ecke Rechbauerstraße 45

Ort: Treffpunkt am Institut bzw. vor Ort
Termine: Gruppe 1: nach Vereinbarung
Gruppe 2: nach Vereinbarung
Gruppe 3: nach Vereinbarung
Gruppe 4: nach Vereinbarung

Aufgabenstellung: Es sind die geodätischen und photogrammetrischen Grundlagen für eine Fassadendokumentation der angeführten Gebäude in Form von ausgewählten Referenzpunkten und Fassadenplänen (Bild/Strich) zu schaffen.

Die detaillierten Durchführungshinweise werden vor Ort durch die Betreuer mitgeteilt.

Präsentation der Ergebnisse:

1. Technischer Bericht (Aufgabenstellung, Durchführung, Ergebnisse):
2. Hinweise zur Bau- und Kunstgeschichte,
3. Auswertergebnisse der geodätischen Grundlagenvermessung (ev. Polygonzug),
4. Koordinatenliste der Referenzpunkte und der photogrammetrischen Passpunkte,
5. Fassadenpläne 1:100 (Strich, Bild, kombiniert).

Die Ausarbeitung erfolgt unmittelbar im Anschluss an die Außenarbeiten unter Anleitung der Betreuer am Institut für Fernerkundung und Photogrammetrie.

Unterlagen:

1. Geodätisches Messinstrumentarium inkl. Laser-Theodolit (Dr. A. Reithofer)
2. Tachymat Leica TCRA 1201 R300 (TU Graz)
3. Terrestrisch-photogrammetrische Aufnahmesysteme (Nikon D800, Hasselblad H3D)
4. Höhenpunkte des Stadtvermessungsamtes Graz (optional)
5. Selbstklebende Punktsignalisierungen (optional)
6. Stereo-Luftbildpaar vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (optional)
7. Hard- und Software des Instituts für Fernerkundung und Photogrammetrie
8. Literaturquellen zu Bau- und Kunstgeschichte
9. Literaturquellen zur Architekturphotogrammetrie

Die elektronischen Dokumente werden über einen ftp-Server zur Verfügung gestellt:
<ftp://ftp.tu-graz.ac.at/outgoing/kaufmann/architekturphotogrammetrie/>