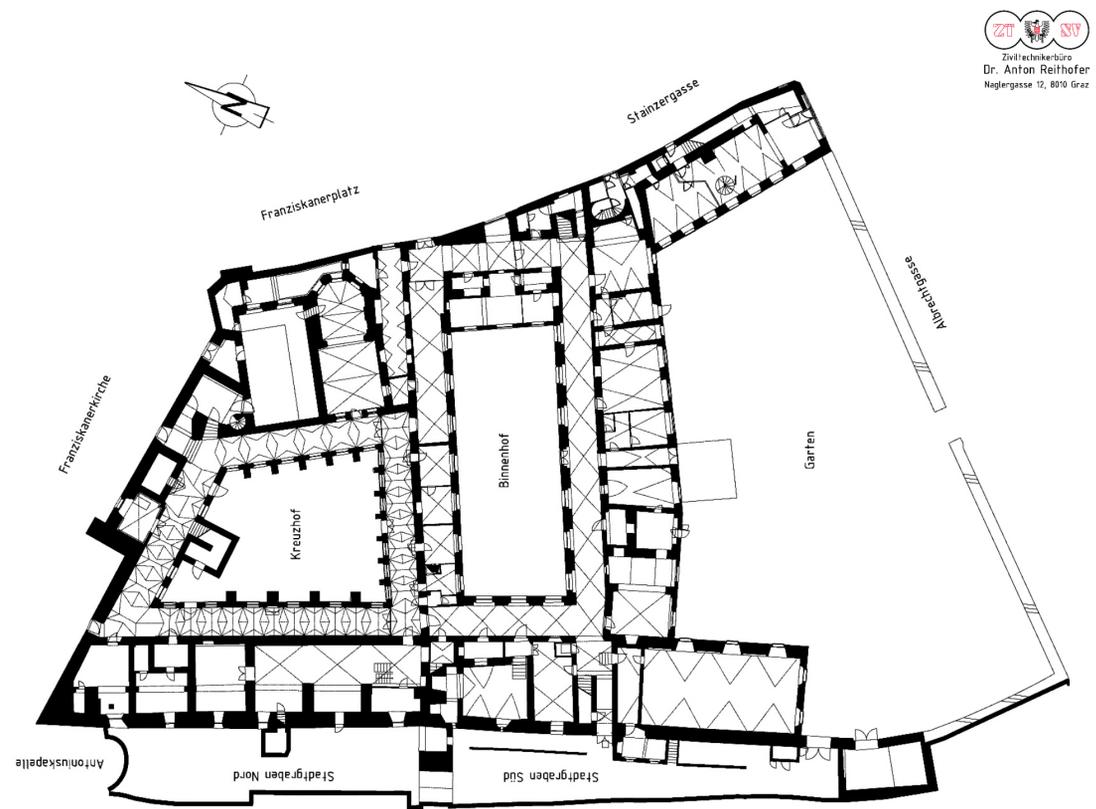


# AP Architekturphotogrammetrie

Übung SS2008/09 | Viktor Kaufmann



## Dreidimensionale Bauwerksdokumentation des Franziskanerklosters Graz

Das Franziskanerkloster in Graz wird derzeit einer umfassenden Renovierung bzw. Revitalisierung unterzogen. Im Rahmen der gegenständlichen Lehrveranstaltung sollen in Zusammenarbeit mit dem planenden Architekten ausgewählte Teilbereiche des Baukörpers mittels Tachymetrie, Photogrammetrie und Laserscanning dreidimensional erfasst werden. Die Tachymetrie erfolgt mit einer Totalstation TCRA 1201 von Leica, terrestrisch-photogrammetrische Aufnahmen werden mit hochauflösenden Digitalkameras der Hersteller Nikon und Hasselblad gewonnen und für das Laserscanning steht ein Hochleistungsscanner LMS-Z620 von Riegler zur Verfügung. Im Anschluss an die Außenarbeiten werden die Messdaten mit geeigneter Software ausgewertet. Als Ergebnisse der praktischen Arbeiten sind wahlweise dreidimensionale CAD-Modelle, Geschoss- und Fassadenpläne, Längs- und Querschnitte sowie Orthophotos zu erstellen. Ein Abschlussbericht ist für die Leistungsbeurteilung vorzulegen.

Voraussetzung zur Teilnahme:  
Positive Prüfung LV 141.2008 (Vorlesung Architekturphotogrammetrie)