



**Kandidat**

**Dilbaryan Vahram**

**Masterthesis / Diplomarbeit (Jahr: 2016)**

**Investigations about the use of UAV photogrammetry and Laser Scanning for control of construction works by comparison with CAD model**

**Referent:** Prof. Dr.-Ing Tilman Müller  
Prof. Dr.-Ing Heinz Saler

**Keywords**

**Laser Scan, Drone, photogrammetry, BIM, 3D model, 3d viewer**

**Zusammenfassung**

In der vorliegenden Thesis werden wir die Benutzung von *Laser Scanning* und *Drohnen* zum Kontrollieren von Bauarbeiten untersuchen, indem man beide 3D Modelle miteinander vergleicht. Ebenso wird bei "the *Clouds Points*" und *BIM* erforscht welche Methode am geeigneten ist um beste Ergebnisse durch verbesserte Genauigkeit zu erhalten und welche Methode Zeit und Geld spart, seit der wirtschaftliche Aspekt wichtig ist.