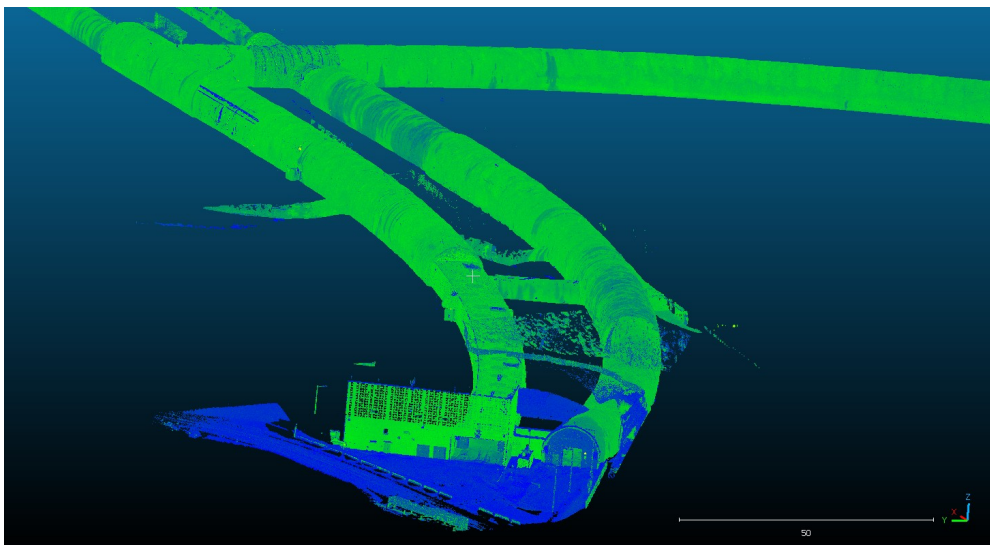


Das Automotive-Team, Prof. Dr. Alfred Höß,
bieten eine **Abschlussarbeit** für Studierende der
Fakultät EMI



Thema:
**Analyse und Umsetzung einer virtuellen Lidar Verarbeitungspipeline
anhand eines Tunnelmodells in einer 3D Simulationsumgebung**

Zusammenfassung:

Ziel der Arbeit ist die Generierung von Lidar Datensätzen anhand geeigneter Szenarien, welche im Rahmen der Arbeit entwickelt werden. Im Zuge dessen erfolgt die Auswahl einer geeigneten 3D Engine. Darin wird nach Anpassung ein bereits vorhandenes 3D Modell eines Tunnelsystems geladen. In der gewählten Engine werden geeignete Szenarien für Such- und Rettungsmissionen modelliert, welche dann mittels virtuellem Lidar erfasst werden, um gelabelte Datensätze zu erzeugen.

Bei Interesse melden bei:

Prof. Dr. Alfred Höß

Tel.: 09621/482-3609 Email: a.hoess@oth-aw.de

oder

Patrick Purucker, Digital Campus - Raum 3.27

Tel.: +49 162 9030767 Email: p.purucker@oth-aw.de