



**Universität Stuttgart**

Institut für Arbeitswissenschaft und  
Technologiemanagement IAT



**Fraunhofer**  
IAO

## Masterarbeit für Kooperationsprojekt Daimler Trucks und Fraunhofer IAO



Daimler Trucks und das Team »Ergonomics & Vehicle Interaction« des Fraunhofer IAO bieten eine Masterarbeit für die Evaluation einer rollenden VR-Testumgebung. Wesentliche gemeinsame Forschungsschwerpunkte von Daimler Trucks und Fraunhofer IAO sind die Untersuchung von Usability und User Experience im Fahrzeug-Cockpit mithilfe von VR-Prototypen.

### Inhalte der Abschlussarbeit:

- Evaluation eines mobilen VR Testlabors Für Truck HMI im Feldversuch
- Befragung & Beobachtung von Interviewern, Probanden und UX Experten
- Evaluation des Untersuchungsdesigns und der quantitativen und qualitativen Erhebungstools
- Prüfung der Auswertungsmethodik: Qualitative Inhaltsanalyse, Clustering & Musterinterpretation.
- Ökonomische Nutzwertanalyse im Kontext der Entwicklungsleistung der Nutzfahrzeug-Vorentwicklung bei Daimler Trucks & Buses.

### Voraussetzungen:

- Immatrikulation an einer Hochschule oder Universität mit passender Fachrichtung
- Selbständige, transparente Arbeitsweise, Engagement und Zuverlässigkeit
- Hohes Einfühlungsvermögen, Freude an der Arbeit mit Probanden
- Interesse an Virtual/Augmented Reality und Human-Machine Interfaces
- 6-monatige Masterarbeit in Vollzeit in Stuttgart

---

Bei Interesse wenden Sie sich bitte mit Lebenslauf und aktuellem Notenspiegel an:

**Dr. Frederik Diederichs**

**Tel.: 0711/970-2266**

**frederik.diederichs@iao.fraunhofer.de**