



Die **MAN Truck & Bus** sucht am Standort **München** für den Bereich **Produktion / Fertigung** zum frühestmöglichen Eintrittstermin eine/n

## Thesisverfasser (m/w/d) München Augmented Reality im IoT-Kontext

### Ihre Aufgaben

Um den Einsatz industrieller AR-Anwendungen weiter zu erforschen, wird im Digital Production Lab einen Demonstrator entwickelt, welcher Arbeiter\*innen in der Montage mithilfe von AR unterstützen soll. Neben der Anzeige der Informationen, steht insbesondere auch die auftragspezifische Verteilung der AR-Files über eine IoT-Plattform im Vordergrund. Im Rahmen der Arbeit soll bei der Konzeption und Inbetriebnahme des Demonstrators unterstützt werden. Die einzelnen Arbeitspakete umfassen dabei:

- Einarbeitung in das Thema AR in der Fertigung sowie IoT-Plattformen
- Datenflussmodellierung und Systementwurf mit einem Kooperationspartner
- Unterstützung bei Aufbau und Inbetriebnahme des Demonstrators
- Bewertung von Nutzenpotenzial und Skalierbarkeit
- Dokumentation der Ergebnisse

### Ihre Qualifikationen

- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- Fließend Englisch
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Programmierkenntnisse sind von Vorteil, jedoch nicht erforderlich
- Studium im Ingenieurwesen oder in der Informationstechnologie
- Grundkenntnisse im Bereich AR und IoT wünschenswert
- Engagement und Lernbereitschaft

Das Digital Production Lab adaptiert und industrialisiert die neuesten Technologien. Wir treiben die Digitalisierung und Industrie 4.0 im gesamten Produktions- und Logistiknetzwerk von MAN Truck & Bus voran.

Unser Fokus liegt auf Mobile Robots, Internet of Things, Computer Vision, AR/VR/xR &

Mensch-Roboter-Kollaboration jeweils einschließlich der Kommunikationsarchitektur und der Netzwerkinfrastruktur.

Unsere Aufgabe ist es, neue Technologien zu erforschen, anzupassen und zu industrialisieren sowie den Weg für einen skalierbaren, werksübergreifenden Standard bei MAN zu ebnen.

(HR)

Herr Valesko Dausch (Fachbereich)

stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit und freuen uns über vielfältige Online-Bewerbungen unter [www.man.eu/karriere](http://www.man.eu/karriere)

**Kennziffer:** 64172820