

Masterarbeit

THEMA

WEARABLE DEVICES IN PRODUCTION

INHALTE

Audi Hungaria Motor produziert am Standort Győr mit ca. 2 Mio. Motoren fast die gesamte Audi-Motorenpalette. Das Thema Industrie 4.0 und der Einsatz neuester Technologie ist für Audi ein wichtiger Bestandteil ihrer Strategie. In der Audi Smart Factory wird seit Jahren an neuen innovativen Lösungen gearbeitet, unter anderem auch mit der Integration von Augmented Reality Devices.

Im Rahmen der Masterarbeit soll eine Prozess- und Umfeldanalyse im Bereich der Motorenproduktion durchgeführt werden und Potentiale zur Prozessverbesserung durch den Einsatz von Augmented Reality Anwendungen identifiziert werden. Für einen ausgewählten Use Case soll anschließend ein Informationsdienst konzipiert werden und im Rahmen eines Proof of Concepts (auf z.B. Google Glass, Microsoft Hololens, etc.) umgesetzt werden.

AUFGABEN

- ▶ Prozess- und Umfeldanalyse
- ▶ Anforderungsanalyse
- ▶ Konzeption & Umsetzung als Proof of Concept



PARTNER

Audi
Hungaria



BETREUUNG

Institut für Maschinenbau- und Betriebsinformatik
Dipl.-Ing. Dr. techn. Wolfgang Vorraber,
Tel.: 873-8004, mail: wolfgang.vorraber@tugraz.at
Dipl.-Ing. Dietmar Neubacher,
Tel.: 873-8002, mail: dietmar.neubacher@tugraz.at