

Masterarbeit

THEMA

WEARABLE DEVICES IN LOGISTICS

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 innovativen Lösungen gearbeitet, unter anderem an der Integration von Smart Devices. Zur Unterstützung interner Logistikprozesse werden derzeit QR-Code Scanner mit Display und Tastatur eingesetzt, die in Zukunft durch den Einsatz von besser vernetzten Smart Devices abgelöst werden sollen.

Im Rahmen der Masterarbeit soll eine Prozess- und Umfeldanalyse im Bereich der internen Logistik durchgeführt werden und Potentiale zur Prozessverbesserung durch den gezielten Einsatz von Smart Devices identifiziert werden.

Für einen ausgewählten Use Case soll anschließend ein Informationsdienst konzipiert werden und im Rahmen eines Proof of Concepts umgesetzt werden.

AUFGABEN

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

PARTNER

Audi
Hungaria



Source:
<http://www.smartmobilepos.com>

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