

Projekttitlel

M2M: Intelligente und sichere Machine-2-Machine Kommunikation

Skizze und Beschreibung der Projektidee

Im Rahmen der Vernetzung und Kommunikation der verschiedensten Sensoren im Industrie 4.0-Kontext, ist eine sichere und intelligente Kommunikation zwischen den Sensoren innerhalb einer Produktionsstraße als auch über Produktionsstraßen hinweg unabdingbar. Die Steuerung sollte Kontextsensitiv geschehen, sicher sein und zentral überwacht werden.

Ziel des Projektes

Ziel ist es eine sichere Integrationsplattform bereitzustellen, um:

- Eine sichere Kommunikation zwischen den Sensoren zu ermöglichen
- Die Vernetzung zwischen den Sensoren Kontext-Sensitiv zu gestalten und zu steuern
- Eine zentrale Überwachung der Produktion und Steuerung der Informationsflüsse herzustellen

Innovation

Einen integrativen und sicheren Ansatz für eine intelligente und kontext-sensitive Integration der Sensoren in der Produktion

Erforderliche Partner

Unternehmen aus folgenden Bereichen sind für die Umsetzung der Projektidee relevant:

- Produktion
- Informations- und Kommunikationstechnologie
- Automation
- Sensorik
- Hochschulen, Fachgebiet: Sensorik
- Energieversorgung
- Logistik
- Kreativwirtschaft
- Sonstiges: _____

Ansprechpartner und Terminvorschlag:

Netzwerk Smart Production
Valerie Siobhan Grona | Georg Pins
Tel: +49 621 293-9677 | +49 621 293 3359
E-Mail: smartproduction@mannheim.de