

Projekttitel: Smart Factory-dezentrale Forschungsfabrik

Skizze und Beschreibung der Projektidee:

Mit dem Projektvorhaben soll eine Smart Factory als dezentrale Forschungsfabrik in Mannheim etabliert werden. Diese wird die bereits in anderen Forschungszentren implementierten Smart Factory Demonstratoren technologisch fortentwickelt. Ein Kernbereich des Fortschritts betrifft die Integration und dezentrale Organisation von mehreren Standorten.

Ziel des Projektes:

1. Etablierung einer Smart Factory als dezentrale Forschungsfabrik
2. Integration und dezentrale Organisation von mehreren Standorten
3. Berücksichtigung aller Phasen der Wertschöpfungskette
4. Nachweis von Leistungsfähigkeit und Sicherheit der IT-Infrastruktur
5. Mit dem Projekt sollen insbesondere KMUs adressiert werden

Zielgruppe:

Es werden Projektpartner aus verschiedenen Bereichen - von der Sensorik über die IT und IT-Sicherheit bis hin zu Vertretern aus der Logistik-Branche und der Hochschulen – benötigt.

Insbesondere produzierende KMUs werden gesucht, die ggf. auch als Standorte für den Demonstrator in Frage kommen.

Erforderliche Partner

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

X Produktion

X Informations- und Kommunikationstechnologie

X Automation

X Sensorik

X Hochschulen, Fachgebiet: _____

Energieversorgung

X Logistik

Kreativwirtschaft

Verbände, Kammern: _____

öffentliche Hand, Kommune: _____

Ansprechpartner:

Cluster Smart Production Mannheim

Valerie Siobhan Grona | Georg Pins

Tel: +49 621 293-9677 | +49 621 293-9677

Fax: +49 621 293-9850

E-Mail: smartproduction@mannheim.de