

Gefördert durch



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



„I4.0 TESTUMGEBUNGEN – MOBILISIERUNG VON KMU FÜR INDUSTRIE 4.0“

CONNECT DREILÄNDERECK
14.07.2016

Susann Kärcher, M.Sc.

Nationale Kontakt- und Koordinierungsstelle
„I4.0 Testumgebungen für KMU - I4KMU“
Institut für Industrielle Fertigung
und Fabrikbetrieb IFF der Universität Stuttgart

Herausforderungen der Digitalen Transformation für kleine und mittlere Unternehmen



Entwicklung cyberphysischer Systeme erfordert:

- Multidisziplinarität (Sensoren, Aktoren, Benutzerschnittstellen, Software, IT-Infrastruktur)
- Kenntnisse im Bereich IT-Sicherheit
- Standards zum Informationsaustausch (semantische Ebene)

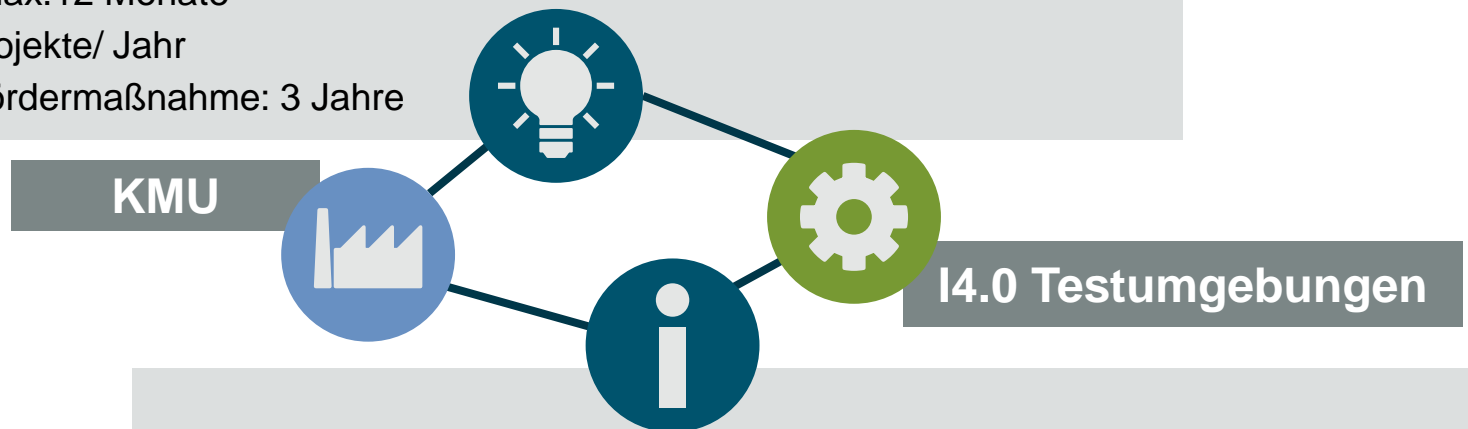
Gerade für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) ist es schwierig, dies umzusetzen!

- Stark begrenzte Entwicklungsressourcen und -kapazitäten
- Begrenzter Zugang zu Forschungsprogrammen

Mobilisierung von KMU für Industrie 4.0 - Hintergrundinformationen

BMBF Fördermaßnahme „I4.0-Testumgebungen für KMU“

- Förderung von Pilotprojekten für eine Erprobung von Industrie 4.0 Produkten/ Komponenten in I4.0-Testumgebungen
- Förderung: max. 100.000 €/ Projekt, max. 50 % Förderanteil
- Unterbeauftragung der I4.0-Testumgebungen durch KMU
- Dauer: max.12 Monate
- 60-80 Projekte/ Jahr
- Dauer Fördermaßnahme: 3 Jahre



Begleitforschung „I4KMU“

- Informationsstelle zur Unterstützung von KMU in der Beantragung von I4.0-KMU-Projekten
- Vermittlung von I4.0-Testumgebungen für KMU
- Begleitung und Analyse von geförderten I4.0-KMU-Projekten

Unsere Rolle im Projekt

Senken der Hürden für KMU



1. Qualifizierung Testumgebungen
2. Aktivierung KMU und Unterstützung bei der Antragserstellung
3. Vermittlung zwischen KMU und Testumgebung
4. Begleitung der Projekte
5. Handlungsempfehlungen

Für Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!



Nationale Kontakt- und Koordinierungsstelle „I4.0 Testumgebungen für KMU - I4KMU“

Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF der Universität Stuttgart

Homepage: <http://www.i4kmu.de/>

Mail: i4kmu@iff.uni-stuttgart.de