



NeWiP

Neue Wege der informationsgeführten Produktion – Industrie 4.0 – Forschung auf den betrieblichen Hallenboden



Analyse der Informationslandschaft

Untersuchung und Analyse der vorliegenden Informationslandschaft hinsichtlich der vorliegenden Medienbrüche und der Einführung von Cyber-Physischen Systemen (CPS) auf den betrieblichen Hallenboden.



Durchgängige Informationsnutzung

Entwicklung eines Konzepts für die durchgängige Informationsvernetzung und Entwicklung von Systemlösungen sowie Strategien zum Aufrüsten der Wertschöpfungsketten durch CPS.



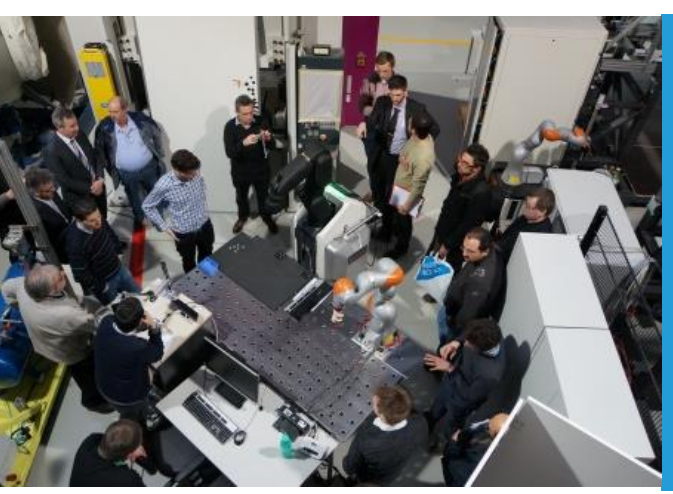
Chancen und Risiken von CPPS

Entwicklung einer Methode zur strategiebezogene Bewertung der wirtschaftlichen Chancen und Risiken von Cyber-Physischen Produktionssystemen (CPPS)



Validierung

Begleitende Einführung und Bewertung von CPS in drei anwenderbezogenen Szenarien sowie Darstellung der Projektergebnisse in einer Demonstratorumgebung.



Wissenstransfer zu KMU

Einführungsstrategien und Umsetzungsempfehlungen für die Migration der erarbeiteten Tools und Methoden.

ANSPRECHPARTNER:
 ZeMA – Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik
 Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller
 Dipl.-Ing Christoph Speicher
christoph.speicher@zema.de
 Telefon +49 (0) 68185787-535



GEFÖRDERT VOM

BETREUT VOM

