

Erfahrungsaustausch Produktion

Industrie 4.0: Handlungsfelder in der Fertigung

Zeit: Donnerstag, 12. Februar 2015, 14:00 – 17:30 Uhr
Ort: Fujitsu Technology Solutions GmbH,
Bürgermeister-Ulrich-Straße 100, 86199 Augsburg

In der Fabrik der Zukunft lösen sich die Grenzen zwischen der virtuellen und der physikalischen Welt auf. Cyber-Physical-Systems (CPS) vernetzen Maschinen, Lagersysteme und Betriebsmittel. So lassen sich industrielle Prozesse in der Produktion, dem Engineering, der Materialverwendung sowie des Lieferketten- und Lebenszyklusmanagements grundlegend verbessern.

Der Arbeitskreis Industrie 4.0 des Bundesforschungsministeriums sieht in seinem Abschlussbericht die folgenden Handlungsfelder, um die deutsche Investitionsgüter-Industrie weiter führend im Weltmarkt zu halten:

- Standardisierung und offene Standards für eine Referenzstruktur
- Beherrschung komplexer Systeme
- Flächendeckende Breitbandinfrastruktur für die Industrie
- Sicherheit als erfolgskritischer Faktor
- Arbeitsorganisation und Arbeitsgestaltung im digitalen Industriezeitalter
- Aus- und Weiterbildung
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Ressourceneffizienz

Einige davon wollen wir, wie im Folgenden dargestellt, herausgreifen, vor Ort betrachten und mit Ihnen diskutieren. Seien Sie dabei!

PROGRAMM

- 14:00 Uhr** **Begrüßung und Einführung**
Raimund Landsbeck, Fujitsu Technology Solutions GmbH, Augsburg
- 14:15 Uhr** **Industrie 4.0 – Medienhype oder Chance**
Andreas Hees, Fraunhofer Projektgruppe RMV, Augsburg
- 14:45 Uhr** **Auf dem Weg zur digitalen Fabrik – Der Mitarbeiter in der Fabrik der Zukunft**
Johann Hofmann, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg
- 15:15 Uhr** **„Smart Factory“ – Intelligente Fertigung, Schritt für Schritt**
Karlheinz Wintergerst, Fujitsu Technology Solutions GmbH, Augsburg
- 15:45 Uhr** **Betriebsrundgang**
- Product-Compliance-Center
- Elektronikfertigung
- 17:00 Uhr** **Imbiss und Gespräche**
- Ende gegen 17:30 Uhr**