

Industrie 4.0 von der Theorie in die Praxis und Lehre

Vortrag und Führung durch die Prozesslernfabrik CiP (TU Darmstadt)

<http://www.prozesslernfabrik.de/>

Themen der Exkursion:

- *Industrie 4.0 vs Lean – ein Widerspruch?*
- *Von der industriellen Produktion zu smart Services*
- *Echte Digitalisierungslösungen in der Prozesslernfabrik erleben*

Kritische Fragen und Diskussion sind durchaus willkommen.

http://www.ptw.tu-darmstadt.de/medienportal_ptw/videos_ptw/index.de.jsp:

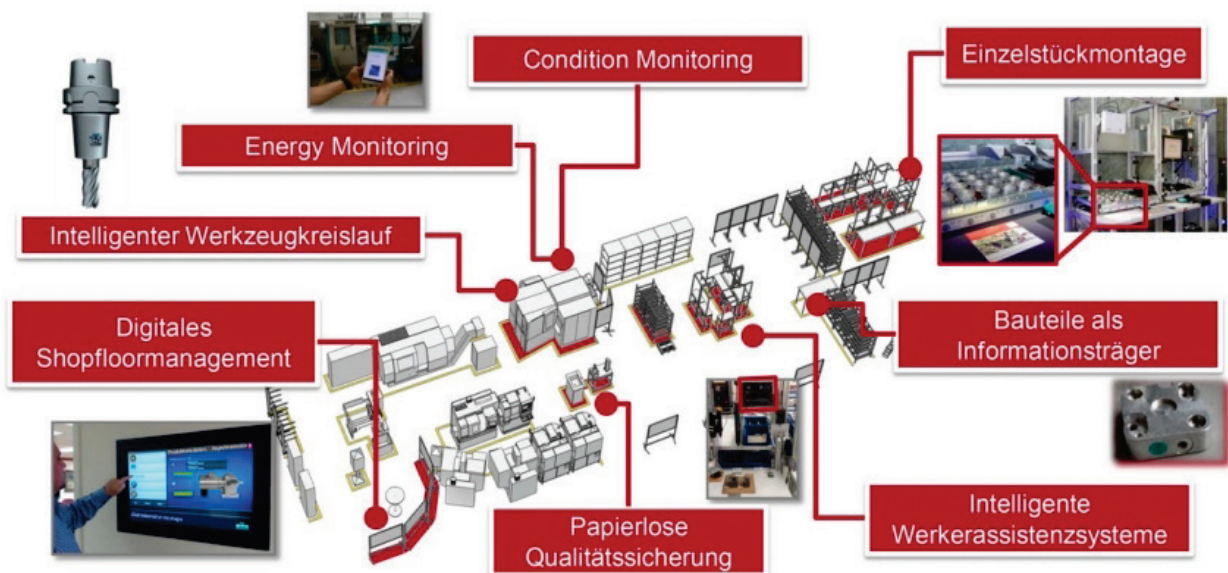
„Die Prozesslernfabrik CiP stellt ein innovatives Aus- und Weiterbildungszentrum dar, in dem seit Mai 2007 über 4.000 Studenten und 1.800 Mitarbeitern aus der Industrie die wichtigsten Methoden zur Gestaltung effizienter Produktionsprozesse vermittelt wurden. Die Umsetzung erfolgt anhand der kompletten Wertschöpfungskette eines Unternehmens, die mit Wareneingang des Rohmaterials bis zum Versandprozess der Fertigwaren im CiP auf 500 m² abgebildet ist.“

„Das wesentliche Instrument von Industrie 4.0 ist der wertstromübergreifende Informationsaustausch zwischen beliebigen Endpunkten der Wertkette in Echtzeit. Dies geschieht auf der Basis von Digitalisierung und Internettechnologien.“

Beispiel der Forschungsfragen eines der Industrie 4.0 Forschungsprojekte:

„Effiziente Fabrik 4.0 - Hessen: Fit für die Produktion von morgen“

- Was bedeutet Industrie 4.0 in der Praxis?
- Wie und in welchem Umfang trägt Industrie 4.0 zur Steigerung der Effizienz bei?
- Wie lässt sich Industrie 4.0 in bestehende Produktionssysteme integrieren?
- Wie können Unternehmen dazu befähigt werden, die Potenziale von Industrie 4.0 zu realisieren?



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

