

Industrie 4.0 – Von der Vision in die Umsetzung

Termin: 28.10.2013, 10:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Ort: VDMA, Lyoner Str. 18, Frankfurt/Main, Raum 1
Zielgruppe: Maschinenbau; Konstruktion, Produktentwicklung

Industrie 4.0 hat in der Öffentlichkeit eine hohe Aufmerksamkeit erlangt. Auf der Hannover Messe Industrie war es **das** Thema. Dies zeigte sich auch in dem hohen Interesse der Messebesucher an den verschiedenen Veranstaltungen.

Nun wird immer häufiger die Frage gestellt, wo kann man erste Umsetzungen zu Industrie 4.0 sehen oder auch anfassen. In der Veranstaltung möchten wir das Thema Industrie 4.0 fassbar machen und sowohl Ergebnisse aus Forschungsprojekten als auch Umsetzungen von Unternehmen präsentieren.

Moderation: Reinhard Karger, DFKI

Einführung:

VDMA
TU Darmstadt,
Fachgebiet Datenverarbeitung
in der Konstruktion
NAMUR

Hr. Glatz / Hr. Lehmann
Prof. Anderl
Dr. Pötter

Forschungsprojekte:

CyProS
Kapaflexy
ProSense

Hr. Frank, Heiko; WITTENSTEIN AG
Dr. Gerlach; Fraunhofer IAO, CC
Produktionsmanagement
Fr. Hauptvogel; WZL, RWTH Aachen

Unternehmen:

Festo AG & Co. KG
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Hr. Kärcher
Hr. Bauer
Dr. Michels

Demonstratoren / Anschauungsobjekte

Tagesordnung

ab 09:30 Uhr Registrierung und Besuch der Ausstellung

Moderation: Reinhard Karger, DFKI

10:30 Uhr Begrüßung und Einführung (VDMA)

10:45 Uhr Industrie 4.0 – Forschung für Produkte und Produktion von morgen“
Prof. Anderl, Sprecher des Wissenschaftlichen Beirats, TU Darmstadt

11:15 Uhr Enabling Industry 4.0 - Chancen und Risiken für die Prozess-Industrie
Dr. Pötter, NAMUR

11:45 – 12:15 Uhr Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

12:15 Uhr Ergebnisse aus Forschungsprojekten
(15 min Vortrag/ 5 min Disk.)

CyProS – Vernetzte Intelligenz in der Produktion

- Sachstand des Forschungsprojektes

Hr. Frank, Heiko; WITTENSTEIN AG

KapaflexCy – Smartphone ersetzt Stechuhr!

Dr. Gerlach; Fraunhofer IAO, CC Produktionsmanagement

ProSense – Hochauflösende Produktionssteuerung in der Praxis

Fr. Hauptvogel; WZL, RWTH Aachen

13:15 – 14:30 Uhr Mittagspause und Besuch der Ausstellung

14:30 Uhr Wie gehen Unternehmen mit Industrie 4.0 um? (20 min plus 5 min)

Industrie 4.0 – Erwartungen eines Herstellers aus der Automatisierungstechnik

Hr. Kärcher, Festo

Industrie 4.0 bei TRUMPF – Vision trifft Realität

Hr. Bauer, TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG

**Industrie 4.0 in Fabrikautomatisierung und Prozesstechnik:
Verfügbarkeit und Effizienz durch Diagnose und Selbstoptimierung**

Dr. Michels, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

16:00 Uhr Abschluss