

An die Adressaten
des Netzwerkes Industrie 4.0 –
von der Vision in die Praxis

Jürgen Paschold

Telefon: 02871 23698-11
paschold@unternehmerverband.org
Zeichen: JP-EB

27. Oktober 2016

Industrie 4.0 – von der Vision in die Praxis
3. Forum: Smarte Entwicklung und Konstruktion – CAD Datenaufbereitung

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufbauend auf das 2. Forum „Industrie 4.0 – von der Vision in die Praxis“ zum Thema 3D-Druck soll nun die Thematik „Smarte Entwicklung und Konstruktion – CAD Datenaufbereitung“ im Mittelpunkt des 3. Forums stehen.

Alle Konstruktions-, Produktentwicklungs- und Fertigungsunternehmen benötigen automatisierte Lösungen, um CAD-Konstruktionsdaten zu verwalten und z.B. für die 3D-Druck Technologie zu nutzen und wirksam einzusetzen.

Wir laden Sie herzlich ein zum

3. Forum: Smarte Entwicklung und Konstruktion – CAD Datenaufbereitung
Donnerstag, 24. November 2016, 16:00 Uhr,
Westfälische Hochschule, Münsterstraße 265, 46397 Bocholt.

Auf nachstehende Fragen möchten wir mit Ihnen und den Referenten in den Dialog treten. Welche Voraussetzung hat der Konstrukteur bei der CAD- Datenaufbereitung zu erfüllen? Was sind die Anforderungen an übergeordnete Systeme, z.B. für den 3D-Druck oder FEM-Berechnungen? Wie muss das Datenmodell aussehen?

Brauche ich dafür ein Produktdatenmanagement (PDM) oder Produktlebenszyklusmanagement (PLM) – welches System eignet sich am besten für die Anforderungen bei der Produktentwicklung und Fertigungsorganisation?

Den genauen Themen- und Ablaufplan entnehmen Sie der beigefügten Agenda. Bitte melden Sie sich mit beiliegendem Anmeldebogen an.

Wir freuen uns auf Sie!

Mit freundlichen Grüßen



Jürgen Paschold
Unternehmerverband
Regionalgeschäftsführung Kreise Borken und Kleve



Ludger Dieckhues
Wirtschaftsförderung Bocholt

Agenda

3. Forum: Smarte Entwicklung und Konstruktion – CAD Datenaufbereitung

- 16:00 Uhr** **Eintreffen der Gäste**
- 16:20 Uhr** **Begrüßung der Teilnehmer**
- 16:30 Uhr** **„Produktdatenmanagement (PDM) oder Produktlebenszyklusmanagement (PLM)“**
Die Entwicklung von technischen Produkten wird durch eine Vielzahl von IT-Systemen unterstützt. Das Zusammenführen der vielfältigen Insellösungen über Abteilungs- und Prozessgrenzen hinweg in einem zentralen Produktmodell schafft die Grundlage für die Umsetzung von Product Lifecycle Management Methoden (PLM) und ist somit die Basis für die Optimierung von Produktentwicklungsprozessen.
Prof. Dr. Ing. Frank Lobeck, Uni Duisburg/Essen
- 17:00 Uhr** **"CAD Guss-Simulation"**
Auslegung und Optimierung des Gießsystems, des Temperaturverhaltens oder komplette Prozessauslegung für anspruchsvolle Neuentwicklungen und Prozessoptimierungen
Dr. Konrad Weiß, RWP - Gesellschaft beratender Ingenieure für Berechnung und rechnergestützte Simulation mbH
- 17:30 Uhr** **CAD / FEM / MKS**
Bei komplexen kinematischen Systemen ist bereits in der Entwicklungsphase eine Simulation des Bewegungsverhaltens sinnvoll, um einerseits die Kinematik an sich zu überprüfen und andererseits die für die Bewegung benötigten Kräfte und Momente zu ermitteln.
Andre Schwack, M.Eng. Fachbereich Maschinenbau, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen?
- 18:00 Uhr** **Moderierte Diskussion** im Foyer des Hörsaal II
Ob und in welcher Form diese Systeme gewünscht und/oder umsetzbar sind, wollen wir in der Diskussion erörtern.
- 19:00 Uhr** **Ausblick und Get Together**

Rückantwort bitte bis zum 21.11.2016

Frau
Edyta Brück
Unternehmerverbandsgruppe e.V.
Kurfürstenstr. 51 a
46399 Bocholt

Fax-Nummer: 02871 23698-14

E-Mail: brueck@unternehmerverband.org

Absender:

ANMELDUNG

**„Industrie 4.0 – von der Vision in die Praxis“
3. Forum: Smarte Entwicklung und Konstruktion –
CAD Datenaufbereitung**

**Donnerstag, 24.11.2016, um 16:00 Uhr,
Westfälische Hochschule,
Münsterstraße 265, 46397 Bocholt**

An der oben genannten Veranstaltung

werde ich teilnehmen:

Ja

Nein

Ich werde vertreten durch: _____

Ich bringe noch folgende Gäste mit:

Name, Vorname	Funktion	Firma (wenn von obiger Angabe abweichend)

Ort, Datum

Stempel/Unterschrift