

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**