

## ■ Modul 1: Erfolgsfaktoren für eine innovative und kosteneffiziente Produktentwicklung im Maschinenbau – Auf dem Weg zum mechatronischen Produkt

- ▶ Termin und Ort: Freitag, 9. März 2012, 9:00 Uhr – 16:00 Uhr, Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn
- ▶ Kostenfrei für Mitglieder von OWL MASCHINENBAU e.V.

## ■ Inhalt

- ▶ Der Maschinenbau verändert sich dramatisch: Wer auch in Zukunft im globalen Wettbewerb bestehen will, muss in der Lage sein, innovative Produkte in kürzester Zeit mit hoher Qualität kostengünstig zu entwickeln. Wichtige Erfolgsfaktoren sind dabei unter anderem ein effizientes Anforderungs-, Änderungs- und Freigabemanagement, der Einsatz von Modulen und Baukästen sowie die Beherrschung digitaler Techniken wie Virtual Prototyping und Simulation einschließlich eines durchgängigen Produktdatenmanagements. Ein weiterer wesentlicher Erfolgsfaktor ist die Fähigkeit, rein mechanische Komponenten immer mehr durch mechatronische Produkte zu ersetzen. Mechatronik bedeutet das Zusammenwirken von Mechanik, Elektrik und Elektronik sowie Software- und Regelungstechnik in einem Produkt. Dies erfordert eine ganzheitliche, nicht von der mechanischen Entwicklung getriebene Herangehensweise an die Produktentstehung. Der Workshop vermittelt vor welchen Herausforderungen die Produktentwicklung im Maschinenbau steht und zeigt Wege auf, wie diese Herausforderungen gemeistert werden können. Der Fokus liegt dabei auf der mechatronischen Produktentstehung.

## ■ Agenda

- ▶ 09:00 – 10:00 Erfolgsfaktoren der Produktentstehung
- ▶ 10:30 – 12:00 Grundlagen der mechatronischen Entwurfstechnik
- ▶ 13:00 – 14:30 Praxisbeispiel
- ▶ 15:00 – 16:00 Ausblick und Diskussion



Dr.-Ing. Peter Ebbesmeyer  
Projektleiter

OWL ViProSim e.V.  
Zukunftsmeile 1  
33102 Paderborn

Telefon: 0 52 51 / 54 65 – 344  
Fax: 0 52 51 / 54 65 – 341

[p.ebbesmeyer@owl-viprosim.de](mailto:p.ebbesmeyer@owl-viprosim.de)

[www.owl-viprosim.de](http://www.owl-viprosim.de)



Dr.-Ing. Daniel Steffen  
Teamleiter Entwicklungsmanagement

UNITY AG  
Lindberghring 1  
33142 Büren

Telefon: 0 29 55 / 743 – 453  
Fax: 0 29 55 / 743 – 299

[daniel.steffen@unity.de](mailto:daniel.steffen@unity.de)

[www.unity.de](http://www.unity.de)



Dipl.-Ing. Harald Anacker  
Fachgruppe Produktentstehung

Heinz Nixdorf Institut  
Universität Paderborn  
Fürstenallee 11  
33102 Paderborn

Telefon: 0 52 51 / 60 – 64 88  
Fax: 0 52 51 / 60 – 62 68

[harald.anacker@hni.uni-paderborn.de](mailto:harald.anacker@hni.uni-paderborn.de)

[wwwhni.uni-paderborn.de](http://wwwhni.uni-paderborn.de)