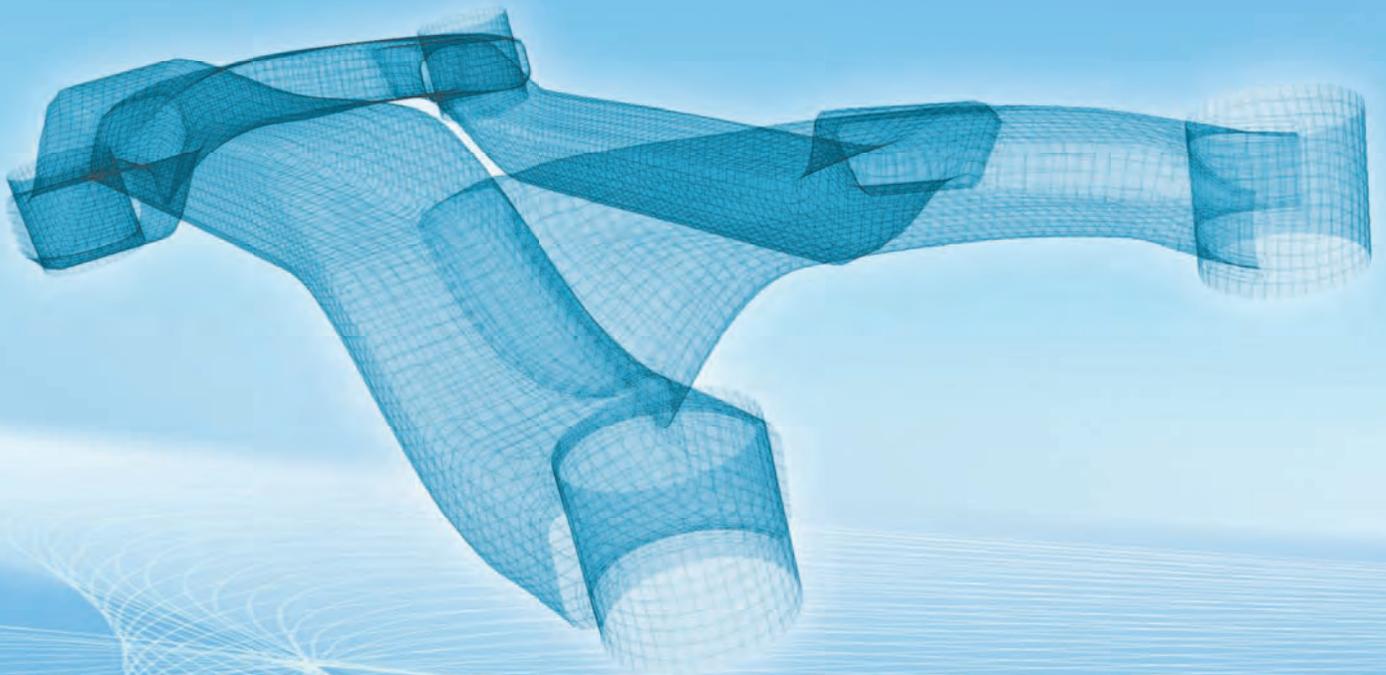


Einladung zum Seminar der
INPRO-INNOVATIONSAKADEMIE

28./29. Juni 2011, Berlin

NEUE WERKZEUGE FÜR DIE INNOVATIVE PRODUKT- UND PRODUKTIONSPLANUNG

Potenziale der Finite-Elemente-Simulation für die Digitale Fabrik



NEUE WERKZEUGE FÜR DIE INNOVATIVE PRODUKT- UND PRODUKTIONSPLANUNG

Potenziale der Finite-Elemente-Simulation für die Digitale Fabrik

Agenda

Motivation

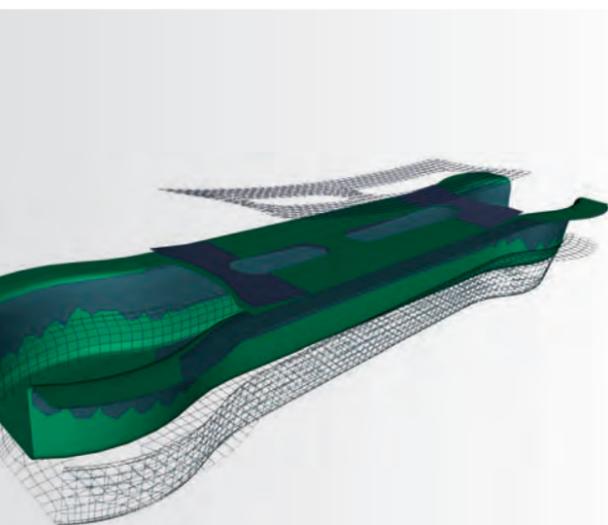
Die weitere Verkürzung der Time-to-Market erfordert neue Formen der Vernetzung von Produktentwicklung und Produktionsplanung. Finite-Elemente-Simulationswerkzeuge, die in den Produktentwicklungsprozess integriert sind und eine frühzeitige Bewertung sowie Optimierung von Produktkonzepten unter Produktionsaspekten ermöglichen, sind ein Schlüssel zur Verbesserung der Effizienz in der Produktionsvorbereitung und zur Vermeidung von Risiken im Produktionsanlauf. Neuartige Simulationswerkzeuge und deren durchgängige Vernetzung bilden eine Voraussetzung dafür, die Potenziale einer integrierten Produkt- und Produktionsentwicklung voll auszuschöpfen.

Ziel dieses Seminars ist es, den heutigen Entwicklungsstand und die zukünftigen Potenziale der FE-Simulation für die integrierte Produkt- und Produktionsplanung zu beleuchten sowie Impulse für neue Lösungsansätze zu geben.

Rahmen und Zielgruppe

Das Seminar bietet ein exklusives Forum für den Dialog von Anbietern und Entwicklern fortgeschrittener Simulationslösungen mit Anwendern aus dem Umfeld der Automobilproduktion sowie aus weiteren Branchen, zum Beispiel aus der Luftfahrt-, Schienenfahrzeug-, Schiffbau- oder Hausgeräteindustrie. Referenten des Seminars sind erfahrene Experten, die den Teilnehmern einen vielschichtigen Einblick in die Herausforderungen und Möglichkeiten der Simulationswerkzeuge von morgen geben.

Nutzer der FE-Simulation lernen neue Lösungen zur verbesserten virtuellen Absicherung von Fertigungsprozessen kennen und haben zugleich die Gelegenheit, Anforderungen zu formulieren sowie Einfluss auf aktuelle Entwicklungen zu nehmen. Entwickler von Simulationswerkzeugen erhalten einen Einblick in die Herausforderungen der Produktionsplanung und können so Impulse für Ihre strategische Ausrichtung aufnehmen.



Lenkungskreis der Innovationsakademie:

Prof. Ulrich Berger	Dr. Gerd Eßer
Prof. Rolf Geiger	Prof. Christiane Hipp
Prof. Dieter Specht	Prof. Günter Spur
Dr. Dieter Steegmüller	Prof. Bernd Viehweger

DIENSTAG, 28.6.2011 • „DAIMLERS“

ab 17:30 Uhr Registrierung

18:00 Uhr Empfang

18:45 Uhr Begrüßung
Dr. Gerd Eßer, INPRO



19:00 Uhr Zukunft 2050:
Trends, die unser Leben prägen werden
Dr. Ulrich Eberl, Siemens



ab 20:00 Uhr *Dinner*

MITTWOCH, 29.6.2011 • „THE REGENT BERLIN“

9:30 Uhr Simulation in der Produktionsplanung –
gestern, heute und morgen
Jochen Weiher, INPRO



13:15 Uhr Anforderungen des Leichtbaus
an die Simulationswerkzeuge
von morgen
Prof. Bernd Viehweger, BTU Cottbus



10:00 Uhr Digitale Planung im Automobilbau –
Einsatzfeld für innovative
Simulationstechnik
Dr. Peter Bohling, Volkswagen



13:45 Uhr Simulation von hochfesten und
pressgehärteten Stählen
Dr. André Haufe, DYNAMore



10:30 Uhr Zukünftige Anforderungen an
Simulationswerkzeuge für die
Produktionsplanung
Prof. Karl Roll, Daimler



14:15 Uhr Virtual Prototyping – Von der
Fertigungsplanung bis zur
Produktabsicherung
Peter Ullrich, ESI Group
Martin Theiss, ESI Group



11:00 Uhr *Kaffeepause*

14:45 Uhr Neue FE-Analysemethoden für
Verbundstrukturen
Dr. Martin Küssner,
Dassault Systems Simulia



11:15 Uhr Herausforderungen an die Simulations-
technik durch neue Werkstoffe für die
Automobilproduktion
Oliver Hoffmann, ThyssenKrupp



15:15 Uhr *Kaffeepause*

11:45 Uhr Von der Umformsimulation zur
Auslegung robuster Prozesse
Dr. Volker Steininger, AutoForm



15:30 Uhr Prozesssimulation im Wandel der Zeit –
Wo stehen wir, was sind die
Herausforderungen der Zukunft?
Michael Wohlmuth,
Simufact engineering



12:15 Uhr *Mittagspause*

16:00 Uhr Gewerkeübergreifende Absicherung
komplexer Fertigungsketten
Matthias Frische, Siemens



16:30 Uhr Schlusswort
Dr. Gerd Eßer, INPRO

Anmeldung

Hiermit melde ich mich zur Teilnahme am Seminar „Neue Werkzeuge für die innovative Produkt- und Produktionsplanung“ an:

Ich nehme am Fachseminar inkl. Vorabendveranstaltung teil (**28. und 29. Juni 2011**)

Ich nehme nur am Fachseminar teil (**29. Juni 2011**)

Anmeldebestätigung an:

Vorname:

Name:

Firma:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Telefon/Fax:

E-Mail:

Datum, Unterschrift:

Falls Rechnungsempfänger abweichend, Rechnung bitte an:

Vorname:

Name:

Firma:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Anmeldebedingungen: Die Anmeldung ist elektronisch unter www.inpro.de/FEM-Seminar bis zum 10. Juni 2011 möglich. Oder senden Sie uns die Anmeldung ausgefüllt per Fax an + 49 (0) 30 39997 117 bzw. per E-Mail an innovationsakademie@inpro.de zu. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung.

Veranstaltungsort:

Vorabendveranstaltung:



28. Juni 2011
Daimlers – Unter den Linden
Unter den Linden 14
10117 Berlin

Fachseminar:



29. Juni 2011
The Regent Berlin
Charlottenstraße 49
10117 Berlin

Anfahrt:

Eine Anfahrtsskizze zu den jeweiligen Veranstaltungsorten senden wir Ihnen mit der Anmeldebestätigung zu.

Teilnahmekosten:

€ 1.200,- zzgl. MwSt. inkl. Vorabendveranstaltung.

Leistungen:

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind ein Dinner am Vorabend, Seminarunterlagen, ein Mittagessen, Kaffeepausen sowie sämtliche Erfrischungsgetränke.

Stornierung:

Eine schriftliche Stornierung Ihrer Anmeldung ist bis zu zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn möglich. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Veranstalter nicht auf.

Kontakt:



Melani Mirković
Postanschrift: Hallerstraße 1 • 10587 Berlin
Telefon: + 49 (0) 30 39997 122 • Fax: + 49 (0) 30 39997 117
Mail: Melani.Mirkovic@inpro.de • www.inpro.de

Veranstalter:

Die INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH ist ein Joint Venture der Firmen Daimler, Siemens, ThyssenKrupp, Volkswagen und des Landes Berlin.