

Simulation von Zerspanungsprozessen am wbk Institut für Produktionstechnik

Wir laden Sie herzlich zu unserem zweitägigen Weiterbildungsangebot im Bereich Simulation in der Fertigung ein. Wir stellen Ihnen im Kurs

Simulation von Zerspanungsprozessen

Methoden der computergestützten Simulation vor.

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus allen Unternehmensbereichen, Projektleiter, Produkt- und Prozessverantwortliche, die sich über die Simulation von Zerspanungsprozessen informieren wollen. Bitte melden Sie sich bei Interesse direkt mit dem beigefügten Flyer bis zum 01.06.2016 an.

Die Zerspanung ist an unserem Institut seit vielen Jahren ein wesentlicher Teil der Simulationsforschung. Ein verdichteter Einstieg und Überblick über das Thema wurde nun in Form eines Kompaktkurses aufbereitet, in dem Vorträge und praktischer Übungsbetrieb am PC ausgewogen gegenübergestellt werden. So werden Kenntnisse und Möglichkeiten auf dem Gebiet der Zerspanungssimulation vermittelt.

Der Kurs führt zunächst in die Bedienung eines Finite-Elemente-Programms ein, sodass auch Anfänger dem Kurs folgen können. Anschließend werden die komplexeren Details der Zerspanungssimulation behandelt.

Ich freue mich auf Ihr Kommen.

Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Schulze



Anmeldeformular

Hiermit melde ich mich zur Veranstaltung

Simulation von Zerspanungsprozessen

vom 14. bis 15. Juni 2016 an.

Persönliche Daten

Herr Frau

Titel, Name

Vorname

Anschrift

Firma

Abteilung

Straße

Postfach

PLZ, Ort

Fax

Telefon

E-Mail

Datum

Bitte füllen Sie diesen Abschnitt aus und drücken auf „Anmelden“. Es wird automatisch eine E-Mail generiert, die Sie bitte an Andreas.Fellmeth@kit.edu senden.

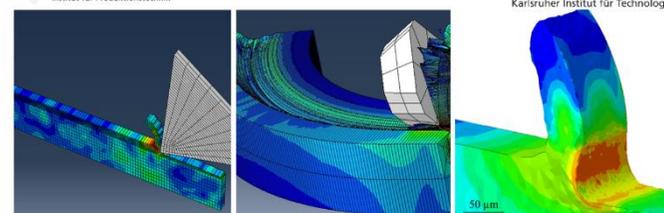
Alternativ senden Sie bitte das ausgefüllte Anmeldeformular an die Faxnummer:
0721 608-45004



wbk Institut für Produktionstechnik

WGP Produktionsakademie
Simulation von
Zerspanungsprozessen

wbk Institut für Produktionstechnik



Inhalt des Rechnerpraktikums

- Simulationsgestützte Optimierung von Fertigungsprozessen
- Simulation von Produktionssystemen im Bereich Zerspanung
- Finite-Elemente-Software mit grafischer Benutzeroberfläche wird verwendet
- Auswertung und Verifikation von Simulationsstudien in der Produktionstechnik

Ablauf

Dienstag, 14. Juni 2016

- Vortrag: Grundlagen der FEM
- Rechnerpraktikum: Grundlagen der FEM
- Rechnerpraktikum: Rechnergestützte Simulation von Zerspanungsprozessen
- Rechnerpraktikum: Zerspanung mit linearer Werkzeugbewegung
 - Modellerstellung
 - Fehlerquellen erörtern
 - Ergebnisdiskussion

Mittwoch, 15. Juni 2016

- Vortrag: Spezifische Modellansätze zur Beschreibung von Zerspanprozessen
- Rechnerpraktikum: Zerspanung mit rotatorischer Werkzeugbewegung
 - Modellerstellung
 - Berechnung optimieren
 - Ergebnisauswertung, Verbesserungspotential

Organisatorisches

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus allen Unternehmensbereichen, Projektleiter, Produkt- und Prozessverantwortliche, die sich über die Simulation von Produktionsprozessen informieren wollen.

Anmeldung

Bitte benutzen Sie zur Anmeldung das beigefügte Anmeldeformular und senden Sie uns dieses per E-Mail bis zum 01. Juni 2016 zu. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen sind verbindlich und werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist ausschließlich nach verbindlicher Anmeldung möglich. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per E-Mail.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt € 1000,- pro Person und beinhaltet die Workshop-Unterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

Rücktrittsregelung

Stornierungen sind bis zum 01. Juni 2016 kostenfrei. Für spätere Absagen erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 100,-.

Ansprechpartner

M. Sc. Andreas Fellmeth

wbk Institut für Produktionstechnik

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Tel.: 0721 608-46316

Fax: 0721 608-45004

E-Mail: Andreas.Fellmeth@kit.edu

www.wgp.de/modulangebot.html

Anfahrt

Anreise mit dem Auto

Von der BAB-Ausfahrt „Karlsruhe-Durlach (44)“ auf der Durlacher-Allee in Richtung KA-Zentrum fahren, nach etwa 2,4 km an der Ampel rechts abbiegen, dem Schild „KIT- Campus Süd“ folgen. Nach dem Abbiegen an der beschriebenen Ampel-Kreuzung ungefähr 200 Meter weiter an der zweiten Ampel links in die Engesserstraße abbiegen, an der Haupteinfahrt beim Pfortner melden und eine Einfahrtsberechtigung ausstellen lassen. Das wbk befindet sich in der Engelbert-Arnold-Straße 8 im Gebäude 10.92.

Navigationsadresse

wbk
Institut für Produktionstechnik
Geb. 10.91
Engelbert-Arnold-Straße 8
76131 Karlsruhe



Anreise mit der Bahn / Straßenbahn

Ab Karlsruhe Hauptbahnhof mit den Linien 2, 4 oder S4 zur Haltestelle „Durlacher Tor“. Fußweg zum Institut ca. 2 Minuten.