

# Digitalisierung in der Prozesskette

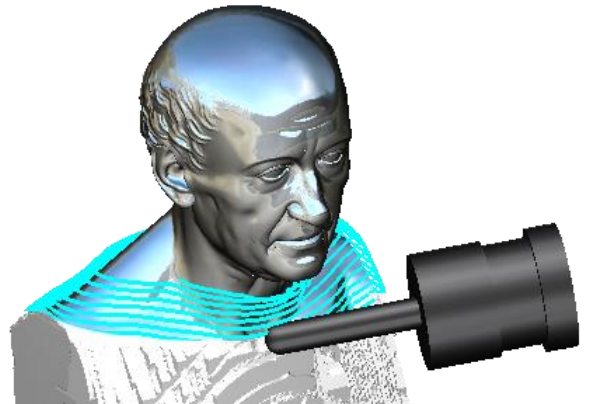
Von der Bauteilplanung bis zur Fertigung

Termin

05.-06.11.2019

Teilnahmegebühr

1000,- €



IFW - Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

## Infrastruktur

Das IFW beschäftigt sich mit sämtlichen Aspekten der spanenden Fertigungstechnik: vom Zerspanprozess über die Maschinenentwicklung bis zur Fertigungsplanung und -organisation. Dabei verbinden wir experimentelle, theoretische und simulationsgestützte Methoden und decken sowohl Grundlagenforschung als auch praxisnahe Forschung und Entwicklung sowie Dienstleistungen und Beratung ab. Die enge Verzahnung von Universität und Industrie ist für uns - als Mittler zwischen Forschung und Praxis - ein Grundpfeiler unserer Arbeit.

## Themen

- Digitale Prozesskette bei der Fertigung von Fräsbauteilen
- Einführung Computer Aided Design (CAD)
- NC-Programmierung/Computer Aided Manufacturing (CAM)
- Simulation von NC-Fertigungsprozessen

## Veranstaltungsort

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
Leibniz Universität Hannover  
An der Universität 2  
30823 Garbsen

## Ansprechpartner & Anmeldung

Dr. Volker Böß  
Telefon: +49 511 762 4855  
E-Mail: boess@ifw.uni-hannover.de

## Qualifikationsziele

Die heutige Produktentwicklung erfordert in allen Phasen eine enge Zusammenarbeit zwischen Konstruktion und Fertigung. Nutzen Sie die zur Verfügung stehenden Hilfsmittel der digitalen Prozesskette, um Ihre Produktentwicklung zu optimieren und wettbewerbsfähig zu bleiben! Bereits in der Planungsphase für spanend hergestellte Produkte können Sie so Kosten und Fertigungsfehler reduzieren, indem alle Tätigkeiten digital abgebildet und durch Simulationen unterstützt werden – von der Konstruktion über die Fertigungsentwicklung und NC-Simulation bis hin zur Optimierung von NC-Programmen.

## Zielgruppe

Das Schulungsmodul richtet sich an Ingenieure und Führungskräfte aus der Industrie, die die Grundlagen der Digitalen Prozesskette kennen lernen möchten.

**IFW**

Institut für Fertigungstechnik  
und Werkzeugmaschinen