

# Berechnen von Werkstoffdaten mit JMatPro®

## Einführung

Die Werkstoffsimulation ist Bestandteil der industriellen Praxis. Sie ermöglicht Effizienzsteigerungen bei der Entwicklung und Optimierung von metallischen Werkstoffen und Verarbeitungsprozessen. Zudem können auch analysengenaue und konsistente Werkstoffdatensätze für CAE-Berechnungen berechnet werden. Ausgehend von chemischen Zusammensetzungen, z.B. aus Werkszeugnissen, können eine Vielzahl von temperaturabhängigen Werkstoffdaten berechnet werden.

[JMatPro®](#) ist das führende System für die Berechnung von Eigenschaften metallischer Werkstoffe. Die einfache Benutzbarkeit und die hohe Produktivität sind allgemein anerkannt. Die Schulung vermittelt einen schnellen Einstieg in den Umgang mit JMatPro® und ermöglicht ein Kennenlernen der Hintergründe der Berechnungen und Modelle. Ein Schwerpunkt der Schulung bildet das praktische Arbeiten mit dem System unter fachlicher Anleitung.

Darüber hinaus werden die neuen Möglichkeiten der Version 10 von JMatPro® vorgestellt.

## Ziele der Veranstaltung

- Kennenlernen der Möglichkeiten der modernen Werkstoffsimulation für Einsteiger auf diesem Gebiet
- Kennenlernen der theoretischen Grundlagen für die Berechnungen
- Kennenlernen der praktischen Arbeit mit dem System, Tipps und Tricks
- Erzeugung von Werkstoffdatensätzen (Materialkarten) für CAE Systeme

## Teilnehmer und Zielgruppe

- Ingenieure, Techniker, Wissenschaftler mit Kenntnissen von und Interesse an moderner Werkstofftechnik
- Einsteiger mit ersten Erfahrungen mit der Werkstoffsimulation mit JMatPro®
- Interessenten für die Berechnung von Werkstoffdaten mit JMatPro®
- Anwender von FEM-Systemen für Gieß-, Umform-, Schweißsimulationen mit Bedarf an Werkstoffdaten

## Ort und Zeit

Matplus GmbH  
42103 Wuppertal  
Donnerstag, 14.02.2018, 09:00—17:00 Uhr

## Anzahl Teilnehmer und Kosten

Wegen der intensiven Betreuung, vor allem während der praktischen Übungen, ist die Anzahl auf 8 Teilnehmer begrenzt. Jeder Teilnehmer hat einen eigenen Arbeitsplatz zur Verfügung. Die Teilnehmergebühr beträgt 490,— € zzgl. MwSt. Darin enthalten sind die Schulungsunterlagen (englisch), zwei Kaffeepausen und ein Mittagsimbiss.

### Beginn:

Thursday, February 14, 2019, 8:30 AM Uhr

### Ende:

Thursday, February 14, 2019, 5:00 PM Uhr

### Veranstaltungsort:

Hofaue 55

42103 Wuppertal

**Website & Anmeldung:**

<https://matplus.de/de/event/schulung-jmatpro/>