MATPLUS®
+49 (0)202 29 78 97 80
www.matplus.eu

Schulungen

JMatPro

PRAKTISCHE WERKSTOFFSIMULATION

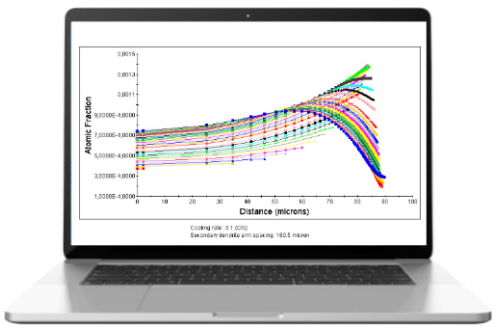
23.02.2027 Friedrichstraße 51, 42105 Wuppertal
20.04.2027 Friedrichstraße 51, 42105 Wuppertal
28.09.2027 Friedrichstraße 51, 42105 Wuppertal

Warum JMatPro®

In vielen Bereichen hat die Werkstoffsimulation Einzug in die industrielle Praxis gehalten.
Sie liefert einen Beitrag zur Effizienzsteigerung bei der Entwicklung und Optimierung von metallischen Werkstoffen und Verarbeitungsprozessen. 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 bildet das praktische Arbeiten mit dem System unter fachliche Anleitung.

Sie sind

- ✓ Ingenieur, Techniker, Wissenschaftler mit Kenntnissen von und Interesse an moderner Werkstoffiechnik
- ✓ Einsteiger mit ersten Erfahrungen in der Werkstoffsimulation mit JMatPro®
- ✓ Interessent für die Berechnung von Werkstoffdaten mit JMatPro®
- ✓ Anwender von FEM-Systemen für Gieß-, Umform-, Schweißsimulationen mit Bedarf an Werkstoffdaten



Sie sind interessiert an

- ✓ Modellen und Berechungsmethoden in JMatPro®
- ✓ Praktischen Anwendungen von berechneten Werkstoffkennwerten
- ✓ Erzeugung von Materialkarten mit JMatPro®
- ✓ Werkstoffoptimierung mit JMatPro®

Agenda

JMatPro® Schulung

8:30 Anmeldung und Registrierung

9:00 **Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer.**

9:30 **Praktische Übungen 1**: Erste Schritte mit JMatPro®,
Berechnung praxisrelevanter Beispiele für die Optimierung von Werkstoffen

1. Block

Grundlagen

- Geschichte, Hintergrundwissen
- Anwendungsgebiete
- Berechnungskonzepte
- Datenbasis / Datenbanken
- Installation

JMatPro® Standardberechnungen

- Thermodynamische Gleichgewichtsberechnungen
- Erstarrungsvorgänge
- Thermo-Physikalische Eigenschaften
- Phasenumwandung (ZTU, ZTA)

12:30 Mittagspause & Diskussionen

13:30 **Praktische Übungen 2**:
Berechnung von Phasenumwandlungen und Ausscheidungen,
Berechnung von Festigkeiten und Fließkurven

2. Block

JMatPro® Standardberechnungen

- Ausscheidungsvorgänge (ZTU)
- (Hochtemperatur-)Festigkeit, Kriechen
- Fließkurven
- Export von Daten (Materialkarten)

Erweiterungen

- JMatPro® Batch Mode
- JMatPro® Robots
- JMatPro® API
- Einblick in EDA für JMatPro®

Auszug zu den neuen Features in JMatPro® 16

17:00 **Ende der Veranstaltung**

Digitale Schulungsunterlagen

Die Schulungsunterlagen und Teilnehmerzertifikate bekommen Sie im Anschluss an die Schulung von unserem Team per Mail.

Anmeldung

JMatPro® Schulung

Kosten / Anzahl Teilnehmer

Wegen der intensiven Betreuung, vor allem während der praktischen Übungen, ist die Anzahl auf 8 Teilnehmer begrenzt. Jeder Teilnehmer bekommt einen eigenen Rechnerarbeitsplatz zur Verfügung gestellt. **Die Teilnehmergebühr beträgt 549€ zzgl. MwSt. Für Teilnehmer von Hochschulen beträgt die Gebühr 275€ zzgl. MwSt.** Darin enthalten sind die Schulungsunterlagen (englisch), zwei Kaffeepausen und ein Mittagsimbiss. Bei Abmeldungen weniger als 10 Tage vor Schulungsbeginn wird der volle Teilnehmerbetrag fällig. Es ist jedoch möglich, einen Ersatzteilnehmer zu bestimmen. Gerne bieten wir Ihnen diese Schulung optional als In-house Seminar an.

Ort und Zeit

Matplus GmbH
Friedrichstraße 51, 42105 Wuppertal

Dienstag, **23.02.2027, 08:30—17:00 Uhr**
Dienstag, **20.04.2027, 08:30—17:00 Uhr**
Dienstag, **28.09.2027, 08:30—17:00 Uhr**



Anmeldung

- ☐ Hiermit melde ich mich verbindlich zur Schulung am **23.02.2027** an.
- ☐ Hiermit melde ich mich verbindlich zur Schulung am **20.04.2027** an.
- ☐ Hiermit melde ich mich verbindlich zur Schulung am **28.09.2027** an.

……
Teilnehmer: Vorname, Name

……
Unternehmen

……
E-Mail

……
Telefon

……
Rechnungsadresse PLZ, Ort

……
Rechnungsadresse Straße, Postfach

……
USt-ID.

……
Datum, Unterschrift

Senden Sie Ihre Anmeldung an:



Anika Dombrowa

Matplus GmbH
Anika Dombrowa
Friedrichstr. 51 • 42105 Wuppertal
Tel.: +49 202 29789780
Fax.: +49 202 29789789
anika.dombrowa@matplus.eu