

JMatPro[®] Anwenderkonferenz

—
02. und 03. April 2019 in Wuppertal

Neue Werkstoffe und effiziente Prozessketten sind der Grundlage für Innovationen. Klassische genormte Werkstoffbezeichnungen und zugehörige Werkstoffdaten stehen heute nur am Anfang von Entwicklungsprozessen. Im Zuge von Industrie 4.0 ist die Vernetzung von Wertschöpfungsketten gefordert - Der Weg zum Ziel beginnt mit der Nutzung von Werkstoffdatenbanken, führt über eine praxisorientierte Werkstoffsimulation mit Kopplungen zur Prozesssimulation bis hin zur systematischen Optimierung entlang der Prozessketten.

Die analysegenaue Werkstoffdatensimulation mit JMatPro[®] ist mittlerweile zu einem Schlüssel für eine erfolgreiche Entwicklung ressourceneffizienter Produkte und optimierter Fertigungsprozesse geworden.

Die Version 11 von JMatPro[®] bietet völlig neue Berechnungsmodule an. Die Vorstellung der neuen Möglichkeiten, Änderungen und Anpassungen wird sicherlich spannend. Stichpunkte sind:

- Grenzformänderungsdiagramme (temperaturabhängig)
- Festigkeit und Fließkurven für Mg-Legierungen
- Bruchzähigkeitsberechnung und Kerbschlagarbeit für Al und Ti-Legierungen und vergütete Stähle
- Bearbeitungskarten (processing maps) für Warmformgebung
- Berechnung der Ausscheidungskinetik für Maranging Stähle

Darüber hinaus gibt es deutliche Verbesserungen für

- magnetische Permeabilität insbesondere bei hohen magnetischen Feldstärken
- Festigkeitsberechnungen und Ausscheidungskinetik für Al-Legierungen unter Berücksichtigung von Alterung und Berücksichtigung von Lithium



Die JMatPro[®] Anwenderkonferenz bietet Ihnen die Möglichkeit des Erfahrungsaustauschs mit anderen Anwendern, dem Entwicklungsteam von Sente Software und uns von Matplus.

Das Entwicklerteam von Sente Software nimmt sich Zeit für Ihre Fragen – sei es im Plenum oder in Einzelgesprächen. Sollten Sie ein Einzelgespräch wünschen, teilen Sie uns dies bitte auf dem Anmeldebogen mit.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr  **MATPLUS** - Team

Zeitlicher Ablauf - vorläufig

Mittwoch, 02. April 2019

12:00 - 13:00 Anreise, Registrierung und Mittagsimbiss

13:00 - 15:00 Session 1:

- Eröffnung: Dr. Uwe Diekmann, Matplus GmbH, Dr. Jean-Philippe Schillé, Sente Software Ltd.
- Dr. Jean-Philippe Schillé, Sente Software Ltd.
"General overview of the novelties of JMatPro version 11"
- Dr. Zhanli Guo, Sente Software Ltd.
"Technical development for future versions of JMatPro"

15.30 - 17.00 Session 2:

- Reinhold Hanus, voestalpine Gießerei Linz GmbH:
"Development of Cast Steel Materials, Casting Design and Foundry-Processes with interaction of simulation, thermophysical calculation and laboratory- and process investigations"
- Dr. Petra Becker, Matplus GmbH:
„Optimierung von Leichtbaustahl für Antriebskomponenten im Automobilbau“

17:00 - 18:00 JMatPro Vorfürhungen/Diskussionen

19:00 - 21:30 Abendessen im Tagungshotel

Donnerstag, 03. April 2019

08:30 – 10:30 Session 3:

- Dr. Rafael Miranda, Sente Software Ltd.
„JMatPro API: Current and future developments“
- Dr. Jianan Hu, Sente Software Ltd.
„ Fracture toughness of quenched and tempered martensitic steels at room“
- Dr. Thomas Stürzel, ZF Friedrichshafen AG:
„Auslegung von Al-Guss-Werkstoffen mit JMatPro“
- Dr. Matthias Stähler, Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG
„Aufbau und Validierung einer Werkstoffdatenbank für Al-Legierungen mit JMatPro“

11:00 - 12:30 Session 4:

- Dr. Stefan Knop, VDM Metals International GmbH:
„Optimierung der Korrosionsbeständigkeit eines borhaltigen Edelstahl mit Hilfe von JMatPro“
- Dr. Norman Herzig, Dipl.-Ing. Tim Alder Nordmetall GmbH
"An approach for batch variation analysis using ICME and optimization tools"
- Jan-Frederik Hagen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
„ Al-Cu Knetlegierungen in der Additiven Fertigung“

12:30 - 13:30 Mittagessen und Ende der Veranstaltung

Tagungsort und Tagungshotel

Intercity Hotel Wuppertal
Döppersberg 50
42103 Wuppertal
Tel: 0202 4306730
reservations@wuppertal.intercityhotel.de
www.intercityhotel.com



Im Hotel steht bis zum 04. März 2019 ein Sonderkontingent Zimmer bereit. Bitte nehmen Sie rechtzeitig Ihre Reservierung mit Hinweis auf „Matplus“ vor. Kosten für die Übernachtung betragen 99€ inkl. Frühstück (inkl. MwSt.).

Am Hotel finden Sie Parkplätze. Diese sind für Teilnehmer der Veranstaltung kostenlos. Bei Abreise muss das Parkticket an der Rezeption freigegeben werden. Anreisehinweise finden Sie auf der Webseite des Hotels.

Kosten und Anmeldung

Die Kosten für die Veranstaltung betragen pro Teilnehmer 180 € zzgl. MwSt.

Die Tagungsgebühr beinhaltet die Kosten für Raummiete, Mittagsimbiss, Getränke, Abendessen/Getränke im Tagungshotel, Mittagessen. Die Tagungsgebühren überweisen Sie bitte nach Erhalt der Rechnung, die Sie mit der Anmeldebestätigung erhalten.

Hinweise

Die Vorträge werden in deutscher oder englischer Sprache gehalten. Diskussionen werden wir wieder situationsabhängig auch in diesem Sprachmix haben.

Datenschutz:

Mit Einreichung der Anmeldung erklärt sich der Teilnehmer damit einverstanden, dass seine Daten zum Zwecke der Vorbereitung, Durchführung und Organisation des Seminars intern elektronisch gespeichert, verarbeitet und genutzt werden.

Anmeldungen zur JMatPro®-Anwenderkonferenz
per Fax: +49 202 29789789 oder E-Mail: eva.dombrowa@matplus.de

.....
Name, Vorname *vollständige Firmen-/Institutsbezeichnung*

.....
E-Mail *Telefon*

.....
Rechnungsadresse Straße/Postfach

.....
Rechnungsadresse PLZ Ort *USt-ID*

Hiermit melde ich mich verbindlich zur JMatPro® Anwenderkonferenz am 02./03. April 2019 in Wuppertal an.
(Bitte denken Sie auch an Ihre eigene Hotelreservierung!)

Ich werde mein Unternehmen kurz vorstellen (max. 5 Minuten)

Ich möchte einen persönlichen Gesprächstermin mit einem JMatPro® Entwickler zu folgendem Thema:

.....
.....

Die folgenden Themen sollten in Workshops gezeigt/diskutiert werden:

.....
.....

Mein Name darf zusammen mit meinem Unternehmen auf der Teilnehmerliste in den gedruckten Tagungsunterlagen genannt werden

Datum Unterschrift

Kontakt für Rückfragen: Eva Dombrowa, Matplus GmbH, Tel.: 0202 29789780
eva.dombrowa@matplus.de