

11. JMatPro® Anwenderkonferenz

Dienstag 23.05.2023

12:00 – 13:30 Uhr Anreise, Registrierung und Mittagessen

13:30 – 15:00 Uhr Session 1:

- **Begrüßung, Eröffnung**
Dr. Uwe Diekmann – Matplus GmbH
Dr. Jean-Philippe Schille – Sente Software Ltd.
- **„Introduction & Upcoming JMatPro® Version 14“**
Dr. Jean-Philippe Schille – Sente Software Ltd.

15:30 – 17:30 Uhr Session 2:

- **“Modelling the Precipitate Evolution and Strengthening in Sc-containing Aluminium Alloys”**
Dr. Jianan Hu, Sente Software Ltd.
- **„Practical Aspects of Using JMatPro for the Design of Aluminium Alloys“**
Dr. Bernd Koch – Matplus GmbH
- **„Nutzung der API von JMatPro bei tkSE“**
Julian Spee, thyssenkrupp Steel Europe AG

18:00 Abendveranstaltung

Mittwoch 24.05.2023

9:00 – 10:30 Uhr Session 3:

- **„Werkstoffentwicklung mit JMatPro bei der DEW“**
Felix Neukam – Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG
- **„Calculation of Multiphase Steels“**
Dr. Petra Becker – Matplus GmbH
- **“Modelling Solidification in Steels With Back Diffusion”**
Dr. Rafael Miranda – Sente Software Ltd.

10:30 – 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 – 12:30 Uhr Session 4:

- **„High Throughput Calculations Using EDA and JMatPro assisted by DOE“**
Ramchandra Khadkikar – Matplus GmbH
- **„Material Cards for CAE Calculations“**
Dr. Uwe Diekmann – Matplus GmbH
- **“Microstructure-driven Creep Rupture Life Prediction of Nickel-based Superalloys”**
Dr. Jianan Hu – Sente Software Ltd.

12:30 – 13:30 Uhr Mittagessen und Ende der Veranstaltung

Weitere Kundenvorträge sind in Absprache

Kontakt für Rückfragen: Anika Dombrowa, Matplus GmbH

☎ +49 (0)202 29 78 97 80

✉ anika.dombrowa@matplus.eu

🌐 www.matplus.eu

2. EDA® Anwenderkonferenz

Mittwoch 24.05.2023

12:00 – 13:30 Uhr Anreise, Registrierung und Mittagessen

13:30 – 15:00 Uhr Session 1:

- **Begrüßung, Eröffnung**
Dr. Uwe Diekmann – Matplus GmbH
- **„EDA® Introduction - Status EDA 22.1 & Future Directions 23/24“**
Dr. Uwe Diekmann – Matplus GmbH
- **„Material Data Processing in COMTES FHT - from Measurement to Material Card“**
Dr. Michal Zemko – COMTES FHT a.s.

15:00 – 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 – 17:30 Uhr Session 2:

- **„Update on Reference Databases“**
Constantin Bunge – Matplus GmbH
- **„An Approach to Determine Materials Data for CAE and it's Implementation in EDA“**
Anett Findekle, Dr. Ilya Peshekhodov, Klaus Unruh – Faurecia Autositze GmbH
- **„Evaluation of Fatigue Data & Lifetime Prediction“**
Ramchandra Khadkikar – Matplus GmbH

18:00 Uhr Abendveranstaltung

Donnerstag 25.05.2023

9:00 – 10:30 Uhr Session 3:

- **„Implementierung von EDA bei Schaeffler“ – genauer Titel folgt**
Dr. Johannes Möller, Schaeffler Technologies AG & Co. KG
- **„Evolution of Material Properties Along the Production Process Chain“**
Dominik Zügner – Voestalpine Forschungsservice- Gesellschaft Donawitz GmbH
- **„Energy and Mass Flow Analysis“**
Dr. Alex Miron, Dr. Bernd Koch – Matplus GmbH

10:30 – 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 – 12:30 Uhr Session 4:

- **„Creation of Flexible Views and High Quality Reports“**
Thies Marwitz, Morteza Poudat – Matplus GmbH
- **„Innovative Solutions for Enhanced EDA Functionality With Custom Applications: a Case Study“**
Andreas Schwarz-Gsaxner – Voestalpine Forschungsservice- Gesellschaft Donawitz GmbH
- **„Herausforderung der Zukunft – Werkstoffwissensmanagement aus Sicht eines kleinen Unternehmens“**
Dr. Norman Herzig – Nordmetall GmbH

12:30 – 13:30 Uhr Mittagessen und Ende der Veranstaltung

Kontakt für Rückfragen: Anika Dombrowa, Matplus GmbH

☎ +49 (0)202 29 78 97 80

✉ anika.dombrowa@matplus.eu

🌐 www.matplus.eu

PolyModSim Abschlusskolloquium

„Computergestützte Werkstofftechnik für technische Kunststoffe in der Praxis“

Donnerstag 25.05.2023

14:00 – 15:30 Uhr

Session 1:

- **„PolyModSim - Konzeption einer Modellierungs- und Simulationsplattform“**
Dr. Uwe Diekmann – Matplus GmbH
- **„Werkstoffauswahl in frühen Phasen der Produktentwicklung“**
Michael Tesch – Kunststoff-Institut Lüdenscheid
- **„Neue Polymer-Datenbank für anspruchsvolle CAE-Anwendungen“**
Constantin Bunge – Matplus GmbH
Marco Thomä – Matplus GmbH
- **„Management von Additiven und Füllstoffen sowie Gefahrstoffen und Deklarationen“**
Constantin Bunge, Marco Thomä – Matplus GmbH

15:30 – 15:55 Uhr

Kaffeepause

15:55 – 16:55 Uhr

Session 2:

- **„Fehlervermeidung durch intelligente Simulation“**
Sebastian Daute – Kunststoff-Institut Lüdenscheid
- **„Schäumen in der Kunststoffverarbeitung - nichts leichter als das!“**
Uwe Kolshorn – Kunststoff-Institut Lüdenscheid

16:55 – 17:10 Uhr

Zusammenfassung/Diskussion

17:10 Uhr

Ende der Veranstaltung

Kontakt für Rückfragen: Anika Dombrowa, Matplus GmbH

☎ +49 (0)202 29 78 97 80

✉ anika.dombrowa@matplus.eu

🌐 www.matplus.eu