



FACHFORUM HALLE 5

Dienstag, 21. Juni 2022

- | | |
|---------------|--|
| 10:30 - 10:55 | Kaltfließpressen von Hohlwellen mit Wanddickenvariation mittels einer einstellbaren Umformzone
Alexander Weiß, Institut für Umformtechnik (IfU) der Universität Stuttgart |
| 10:55 - 11:20 | Neue Verfahren zum Kaltfließpressen von Sperrverzahnungen und Hirth-Verzahnungen
André Weiß, Institut für Umformtechnik (IfU) der Universität Stuttgart |
| 11:20 - 11:45 | Multisensorische Werkzeuge in der Kaltmassivumformung
Karl Grötzinger M.Sc., Institut für Umformtechnik (IfU) der Universität Stuttgart |
| 11:45 - 12:10 | Methoden zur Kompensation geometrischer Schwankungen während der Prozessanlaufphasen in der Kaltmassivumformung
Jonathan Boehm M.Sc., Institut für Umformtechnik (IfU) der Universität Stuttgart |
| 12:10 - 12:35 | Ganzheitliche Digitalisierung von Umformprozessen durch optische Vermessung und Bauteilidentifikation im freien Fall
Tahsin Deliktas, Institut für Umformtechnik (IfU) der Universität Stuttgart |
| 13:00 - 13:30 | Zukunftstechnologie Massivumformung – Besonderheiten und Vorteile
Dr. Thomas Herlan, Herlanco GmbH |
| 13:30 - 14:00 | Aktuelle konjunkturelle und für die Massivumformung relevante politische Entwicklungen
Holger Ade, Industrieverband Massivumformung e.V. |
| 14:00 - 14:30 | Strategische Chancen und Risiken für die Massivumformung
Tobias Hain, Industrieverband Massivumformung e.V. |
| 14:30 - 15:00 | Auf dem Klimapfad für die Massivumformung
Dr. Hans-Willi Raedt, prosimalys GmbH |
| 15:00 - 15:30 | Entwicklung von Neukonstruktionen mit optimierten Werkstoffen und lastgerechter Auslegung
Dr. Wolfgang Knothe, Franken Guss GmbH |
| 15:30 - 16:00 | 3D-Druck – Einsatz moderner Technologie zur Verkürzung der „Time to Market“ von neuen Produkten und ihre Optimierung
Norbert Pomplun, GF Casting Solutions |



FACHFORUM HALLE 5

Mittwoch, 22. Juni 2022

- 09:30 - 10:00 **Die Zukunft gehört der Kreislaufwirtschaft**
Nadine Speidel, Global Flow GmbH
- 10:00 - 10:20 **Gießverfahren, Gusslegierungen und Gussteileigenschaften – ein Überblick**
Peter Schumacher, Österreichisches Gießerei-Institut
- 10:20 - 10:40 **Erweiterte Komplexität mit 3D-gedruckten Sandformen und -kernen im Sandguss**
Mirnes Berbic, Österreichisches Gießerei-Institut
- 10:40 - 11:00 **Gießen - das optimale Verfahren für nachhaltige und topologieoptimierte Leichtbaulösungen**
Maximilian Brait, Österreichisches Gießerei-Institut
- 11:00 - 11:20 **Gusseisen - nachhaltig und leistungsstark**
Eduard Koppensteiner, Österreichisches Gießerei-Institut
- 11:20 - 11:40 **Gießsimulation – der entscheidende Beitrag für nachhaltige Leichtbaulösungen**
Andreas Cziegler, Österreichisches Gießerei-Institut
- 11:40 - 12:00 **Druckgießen und Leichtbau – Ein Verfahren für die Herausforderungen der Gegenwart**
Peter Hofer-Hauser, Österreichisches Gießerei-Institut
- 12:00 - 12:20 **Werkstoff- bzw. Gussteilprüfung im Rahmen der QS-/Liefervereinbarung für Gussstücke mittels CT**
Gerhard Schindelbacher, Österreichisches Gießerei-Institut
- 12:30 - 13:00 **Risikomanagement im Einkauf: alles Risiko - oder was?**
Prof. Dr. Christoph Bode, Universität Mannheim, Stiftungslehrstuhl für Procurement
- 13:00 - 13:30 **Einkauf von Aluminiumgussbauteilen**
Volkher Lins, MTU Friedrichshafen GmbH
- 13:30 - 14:00 **Rechtliche Fragen beim Einkauf von Guss-/Schmiedewerkzeugen und -teilen**
Martin Neupert, bnt Rechtsanwälte GbR
- 14:00 - 14:30 **Beschaffung in unruhigen Zeiten – Was kann der Einkauf zur Beruhigung beitragen?**
Oliver Wüst, Walther Werke Ferdinand Walther GmbH
- 14:30 - 15:00 **Der Mittelstand und die Lieferkette**
Hans-Walter Trepper, Anton Debatin GmbH
- 15:30 - 16:30 **Eisenguss neu denken – Wege zum klimaneutralen Sphäroguss – Grüne Gießerei**
Dr. Torsten Rieck, Guido Rau, Fondium Group
- 16:00 - 16:30 **Beitrag zur Anwendung des Konstruktionsschweißens von Gusseisen mit Kugelgrafit und Stahl**
Dr. Wolfgang Knothe, Frankenguss



FACHFORUM HALLE 5

Donnerstag, 23. Juni 2022

- 09:30 - 10:00 **Die ganze Vielfalt von handgeformten Maschinenbauteilen aus Gusseisen-Werkstoffen**
Dr. Ludmila Lomina, Metallwerk Franz Kleinken GmbH
- 10:00 - 10:30 **Turkish Metal Casting Industry & Current Trends**
Tunçaç Şen, TUDÖKSAD (Turkish Foundry Association)
- 10:30 - 11:00 **News from the Spanish Casting & Foundry Industry**
Marina Giacopinelli, FUNDIGEX (Spanish Castings & Foundry Suppliers)
- 11:00 - 11:30 **Foundry Production in the Czech Republic**
Ing. Josef Hlavinka, Svaz Slevaren (Association of Foundries of the Czech Republic)
- 11:30 - 12:00 **Künstliche Intelligenz trifft Metall – wie KI Gießereien hilft, Kosten zu senken und Emissionen zu reduzieren**
Tobias Gundermann, Tvarit GmbH