

5. Thüringer Maschinenbautag

Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit in der Produktion

Datum: 6. Oktober 2021 | 9.00 - 17.30 Uhr
Ort: COMCENTER Brühl | Mainzerhofstraße 10 | 99084 Erfurt
Veranstalter: Thüringer Zentrum für Maschinenbau | Thüringer ClusterManagement



Programm

- 09.00 Uhr** **Anmeldung und Get-together**
- 09.30 Uhr** **Begrüßung**
Prof. Gunther Notni | TU Ilmenau
Dr. Andreas Patschger | Thüringer Zentrum für Maschinenbau
Kay Sawatzky | Thüringer Clustremanagement
- 09.40 Uhr** **Immaterielle Wertschöpfung – Wie nachhaltiges Geschäft in der produzierenden Industrie geht**
Ulrich Sendler | Unabhängiger Technologieanalyst und Autor
- 10.10 Uhr** **Leichtbau durch Multimaterialmix: Fügen von Kunststoff und Metall und artfremde Metallverbindungen**
Prof. Jean Pierre Bergmann | TU Ilmenau
- 10.30 Uhr** **Laserstrahlschweißen additiv gefertigter Komponenten**
Stefan Ulrich | ifw Jena
- 10.50 Uhr** **Gemeinsam sind wir stark - Kollaboration in Peer-to-Peer Netzwerke zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit**
Steffen Berghof | Berghof Group GmbH
Maxim Reimche | TU Ilmenau

- 11.10 Uhr** **Ultrafeinstschleifen von mineralischen Gläsern für optische Freiformanwendungen**
Sebastian Henkel | Ernst-Abbe-Hochschule Jena
- 11.30 Uhr** **Geführte Posterschau**
- 12.15 Uhr** **Mittagspause**
- 13.15 Uhr** **In-Prozess Fehlerdetektion in der additiven Fertigung mit Methoden der künstlichen Intelligenz**
Marc Preißler | Fraunhofer IOF
- 13.35 Uhr** **Smartes Spritzgießwerkzeug - Produktionswerkzeug mit eingebetteter Diagnosehardware**
Prof. Thomas Seul | Hochschule Schmalkalden
- 13.55 Uhr** **Kollaborative Assistenzroboter - künstlich intelligente Handlanger**
Dr. Steffen Müller | TU Ilmenau
- 14.15 Uhr** **ProHyMaTh - Prozesstechnologien für hybride Materialien Thüringer Wald**
Dr. Florian Welzel | GFE Schmalkalden
- 14.35 Uhr** **Kaffeepause**
- 14.50 Uhr** **Parallele Workshops und Besuch der Ausstellung**
- Workshop 1: Von der Produktsimulation zur Prozesssimulation**
Prof. Jens Bliedtner | Ernst-Abbe-Hochschule Jena
- Workshop 2: Prozesstechnologien für hybride Materialien**
Dr. Klaus Wagner | GFE Schmalkalden
- Workshop 3: „Medizintechnik – Chancen und Risiken eines Wachstumsmarktes“**
Prof. Stefan Roth | Hochschule Schmalkalden
Prof. Thomas Seul | Hochschule Schmalkalden
- Ausstellung: Vorstellung der Projekte LAKE und Metal-MEX**
- 15.50 Uhr** **Wrap-Up**
Prof. Jens Bliedtner | Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Dr. Klaus Wagner | GFE Schmalkalden
Prof. Stefan Roth | Hochschule Schmalkalden
- 16.00 Uhr** **Schlusswort und Get-together**
- 17.30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**