

Additive Manufacturing – Erfolg durch Kooperation

12.10.2023, wbk Institut für Produktionstechnik

08:30 Registrierung

09:00 Begrüßung und Einführung

Prof. Frederik Zanger | wbk Institut für Produktionstechnik, KIT

09:30 #Materials4AM

Gemeinsam erfolgreich: Materialentwicklung für die Additive Fertigung

Dr.-Ing. Jörg Fischer-Bühner | Indutherm GmbH

Dr.-Ing. Daniel Beckers | Rosswag Engineering

Industrielle Additive Fertigung: Offenes Materialsystem – Vorteile und Herausforderungen

Martin Neff | ARBURG GmbH + Co KG

Nikolai Krischke | wbk Institut für Produktionstechnik, KIT

10:30 Coffee Break & Networking

11:00 #Innovations4AM

Advanced Metal Printing – 3D-Druck eines Impellers ohne Stützstrukturen

Dr.-Ing. Tina Schlingmann | EOS GmbH

Andreas Hopfengärtner & Marco Linhardt | KSB SE

High-Speed Laserauftragsschweißen – Anwendung, Sensorik, Ausblick

Dr.-Ing. Tobias Stittgen | ponticon GmbH

Dr.-Ing. Marcel Schäfer | Precitec GmbH

Additiv-subtraktive Prozesskombination – Potenziale der universellen Laserbearbeitung

Prof. Andreas Michalowski | IFSW Institut für Strahlwerkzeuge, Universität Stuttgart

Prof. Frederik Zanger | wbk Institut für Produktionstechnik, KIT

12:30 Lunch & Lab Tour

14:30 #Digitalization4AM

In-Situ Monitoring – Praxisbeispiele für Process Monitoring in der Additiven Fertigung

Christoph Steiger | nLight, Inc.

Lisa Pfäffl | DatenBerg GmbH

Von der Manufaktur zur autonomen AM Produktion als Öko-System Kooperation

Dr. rer. nat. Karsten Heuser | Siemens

Felix Ewald | DyeMansion GmbH

15:30 Coffee Break & Networking

16:00 #FutureParts4AM

Additive Fertigung als Innovationstreiber in der Zeiss Gruppe

Gregor Graf | Rosswag GmbH

Andreas Borowski | Carl Zeiss Jena GmbH

Multimaterial-AM-Bauteile: Neue Möglichkeiten und Chancen

Dr.-Ing. Lucas Adler | Hermle Maschinenbau GmbH

Thomas Powollik | Plansee Composite Materials GmbH

17:00 Abschlussdiskussion