



## Additive Fertigung keramischer Bauteile

### Programm

Mittwoch, 13. Juni 2018

- 11:30 – 12:00 Uhr **Registrierung der Teilnehmer**
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagessen**
- 13:00 – 13:05 Uhr **Begrüßung**  
*Wolfgang Kollenberg, WZR ceramic solutions GmbH*
- 13:05 – 13:45 Uhr **Additive Fertigung von Keramik – Überblick und Neuigkeiten**  
*Dieter Nikolay, WZR ceramic solutions GmbH*
- 13:45 – 14:15 Uhr **State of the Art von lithographischen keramischen AM-Systemen**  
*Johannes Homa, Lithoz GmbH*
- 14:15 – 14:45 Uhr **Additive und hybride Fertigungsverfahren für keramikbasierte Multimaterialbauteile**  
*Tassilo Moritz, Fraunhofer IKTS Dresden*
- 14:45 – 15:15 Uhr **Möglichkeiten für die Additive Fertigung durch maschinelles Lernen**  
*Anna Franzkowiak, RHI Magnesita*
- 15:15 – 15:45 Uhr **Pause**
- 15:45 – 16:15 Uhr **Additive Fertigung – die Lösung für die Bauindustrie?**  
*Ourania Menti Goudouri, WZR ceramic solutions GmbH*
- 16:15 – 16:45 Uhr **Facade Roadmap**  
*Ulrich Knaack, TU Darmstadt*
- 16:45 – 17:15 Uhr **Kompetenzplattform nachhaltig.digital**  
*Anouk-Letizia Firle, DBU Zentrum für Umweltkommunikation*
- 17:15 – 17:45 Uhr **Rechtliche Aspekte der additiven Fertigung – Vertragsfragen am Beispiel Leistungsbeziehungen und Reproduzierbarkeit**  
*Müller-ter Jung, DWF Germany Rechtsanwalts-gesellschaft mbH*
- 19:00 – 22:30 Uhr **Abendveranstaltung** im City-Hotel

Donnerstag, 14. Juni 2018

- 08:30 – 09:00 Uhr **3D-Druck mit Kohlenstoff und Graphit - CARBOPRINT®**  
*Sebastian Schulze, SGL Carbon*
- 09:00 – 09:30 Uhr **3D-Druck von Keramik mittels Binder-Jetting**  
*Ingo Ederer, voxeljet AG*
- 09:30 – 10:00 Uhr **Digitaldruck in der Keramikindustrie**  
*Aliasgar Eranpurwala, Seiko Instruments GmbH*
- 10:00 – 10:30 Uhr **Nutzung von keramischem Feedstock für die Additive Fertigung**  
*Stefanie Walther, 3d-figo GmbH; Reinhard Steinhilber, WZR ceramic solutions GmbH*
- 10:30 – 11:00 Uhr **Pause**
- 11:00 – 11:30 Uhr **Konstruktionsrichtlinien - Erfahrung im Kundendialog**  
*Michael Steinbach, Steinbach AG*
- 11:30 – 12:00 Uhr **3D-Scan-Technologien im Einsatz für Bauteilgestaltung und Qualitätssicherung**  
*Antonius Köster, Antonius Köster GmbH & Co. KG*
- 12:00 – 12:30 Uhr **Methoden zur Topologie-Optimierung keramischer Bauteile**  
*Wolfgang Hoffmann, sico solutions*
- 12:30 – 13:00 Uhr **Optimal design of 3D printing processes based on mechanistic modelling**  
*Akke Suiker, TU Eindhoven*
- 13:00 – 13:15 Uhr **Schlusswort**  
*Wolfgang Kollenberg, WZR ceramic solutions GmbH*
- 13:15 – 14:00 Uhr **Mittagessen**
- 14:00 – 15:30 Uhr **Besichtigung des AM ceramic competence center (AM3C)**  
**WZR ceramic solutions GmbH (optional)**