



# Additive Fertigung keramischer Bauteile

## Programm

Donnerstag, 20. Juni 2024

- 12:00 – 12:30 Uhr **Registrierung der Teilnehmenden**
- 12:30 – 13:15 Uhr **Mittagessen**
- 13:15 – 13:30 Uhr **Begrüßung und Einführung ins Thema**  
*Dieter Nikolay, WZR ceramic solutions GmbH*
- 13:30 – 15:30 Uhr **Vortrag 1: Keramischer 3D-Druck nach der Slurry Deposition Methode**  
*Michael Moutin, 3D-Minerals*
- Vortrag 2: Additive Fertigung von Multi-Material Heizelemente unter Verwendung der Multi Material Jetting-Technologie**  
*Steven Weingarten, AMAREA Technology GmbH*
- Vortrag 3: Herstellung von porösen Keramikbauteilen mit Hilfe von Powder-Binder-Jetting-Verfahren sowie deren Anwendungen**  
*Florian Mögele, Voxeljet AG*
- Vortrag 4: Entwicklung von Ceroxid-Suspensionen für die Vat-Photopolymerisation**  
*Tim Herrmann, WZR ceramic solutions GmbH*
- 15:30 – 16:00 Uhr **Pause**
- 16:00 – 17:30 Uhr **Vortrag 5: Material Jetting von Keramik: von den Anfängen bis heute**  
*Hakimeh Wakily, WZR ceramic solutions GmbH*
- Vortrag 6: Micro Particle Jetting™: Neue Dimensionen in der additiven Fertigung technischer Keramik**  
*Thomas Sigmund, D3-AM*
- Vortrag 7: Einflussfaktoren im "Layerwise Slurry Deposition Print"-Prozess**  
*Sarah Diener, Kyocera*
- 17.30 – 18.30 Uhr **Rundgang bei WZR**
- 20:00 – 23:00Uhr **Abendveranstaltung im Hotel**

Freitag, 21. Juni 2024

- 09:00 – 10:30 Uhr **Vortrag 8: Wo steht der keramische 3D-Druck heute?**  
*Gerardo Iqler, Lithoz*
- Vortrag 9: 20 Jahre Binder Jetting bei WZR**  
*Wolfgang Kollenberg, WZR ceramic solutions GmbH*
- Vortrag 10: Topologieoptimierung von komplexen 3d gedruckten Geometrien aus Keramik**  
*Wolfgang Hoffmann, sico-solutions GmbH*
- 10:30 – 11:00 Uhr **Pause**
- 11:00 – 13:00 Uhr **Vortrag 11: Produkthaftung und 3D-Druck**  
*Sebastian Kraye, RA Kraye*
- Vortrag 12: Robocasting von reaktionsgebundenen Karbiden**  
*Larissa Wahl, Uni Erlangen*
- Vortrag 13: Beton-3D-Druck: ein Überblick**  
*Inka Maj, TU Berlin*
- Vortrag 14: 3D-Druck und Kunst**  
*N.N.*
- 13:00 – 13:15 Uhr **Schlusswort**  
*Dieter Nikolay, WZR ceramic solutions GmbH*
- 13:15 – 14:00 Uhr **Mittagessen**
- 14:00 – 15:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Stand 24.04.2024, Änderungen vorbehalten