

# VERANSTALTUNGSORT

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**  
Allgemeines Verfügungsgebäude (AVG)  
Adenauerring 20a, 76131 Karlsruhe

Parkmöglichkeit im Parkhaus Fasanengarten  
Am Fasanengarten, 76131 Karlsruhe

# UNKOSTENBEITRAG

Für die Teilnahme wird ein Unkostenbeitrag in Höhe von 50,- € erhoben.



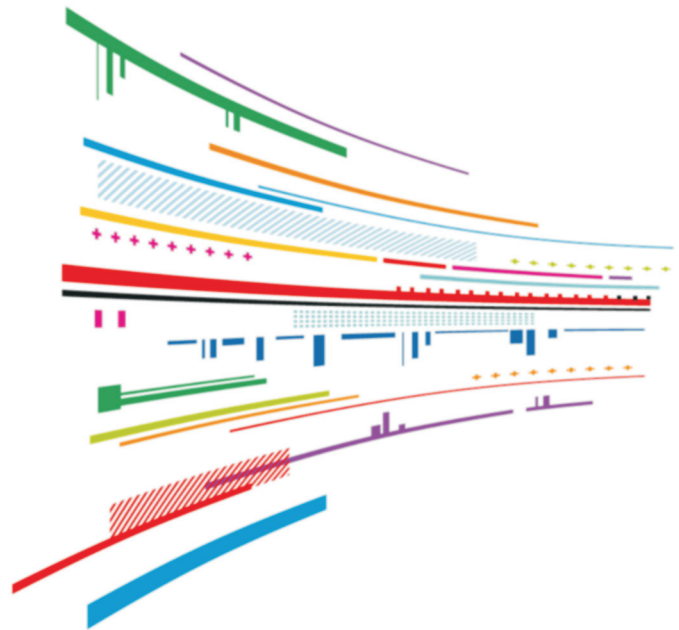
Zukunftorientierte Zerspanung e. V.  
Holzgartenstraße 17  
70174 Stuttgart

Telefon: +49 711 685-83876  
Telefax: +49 711 685-73876

E-Mail: [info@zukunftorientierte-zerspanung.de](mailto:info@zukunftorientierte-zerspanung.de)  
Internet: [www.zukunftorientierte-zerspanung.de](http://www.zukunftorientierte-zerspanung.de)

# ZUKUNFTSORIENTIERTE ZERSPANUNG

08.10.2019



## 2. TAGUNG



Zukunftorientierte  
Zerspanung e. V.

# PROGRAMM

Vormittag

**8:30 Registrierung und Get-together**

**9:00 Begrüßung**

Andree Fees, Vorsitzender Zukunftsorientierte Zerspanung e.V.

**Keynote: Zukunftsorientierte Zerspanung - Spannungsfeld zwischen Ressourceneffizienz und Surface Engineering**

Prof. Volker Schulze, wbk KIT

Themenfeld **Minimalmengenschmierung**

**9:30 Zukunftsorientierte Zerspanung mit Minimalmengenschmierung - Potenziale, Chancen und Möglichkeiten**

Andree Fees, HPM Technologie GmbH

**9:50 Innovative Werkzeugkonzepte für herausfordernde Bearbeitungen von Morgen**

Thomas Bischoff, Dr. Nicolas Beer, Gühring KG

**10:10 Analyse und Vergleich von Aerosolerzeugern für das Bohren mit Minimalmengenschmierung**

Benedict Stampfer, wbk KIT

**10:30 Kaffee- und Kommunikationspause**

Themenfeld **Werkzeuge**

**11:00 Moderne Einlippenbohrer: produktiv, prozesssicher, präzise, wirtschaftlich**

Dr. Philipp Jakob, botek GmbH

**11:30 Prozessoptimierung mit sensorintegrierten Werkzeugen am Beispiel des Einlippentiefbohrens**

Robert Wegert, Rocco Eisseler, IfW Uni Stuttgart

**12:00 IGUANA Diamantwerkzeugtechnologie: hochgenau und sehr prozessstabil**

Andreas Weck, Zecha Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH

**12:30 Mittagspause und Hallenrundgang**

# PROGRAMM

Nachmittag

**13:30 Randzonenaufhärtung bei der Gewindebearbeitung**

Timo Mager, Walter AG

**14:00 Stand und Perspektiven des innovativen Leichtbaus bei Präzisionswerkzeugen**

Dr. Reiner Schwäblein, GFE Schmalkalden

**14:30 Simulation in der Prozessoptimierung**

Dr. Martin Herrmann, Michael Fiderer, SynOpt GmbH

**15:00 Kaffee- und Kommunikationspause**

Themenfeld **Additive Fertigung**

**15:30 Die Industrialisierung der additiven Fertigung für Metallkomponenten - Ein Weg mit Herausforderungen**

Dr. Stefan Hövel, Bosch Rexroth AG

**16:00 Zerspanung hybrid konventionell und additiv aufgebauter Proben aus 316L, IN718 und Ti6Al4V**

Manuela Leoni, wbk KIT

**16:30 Effizienzsteigerung durch additiv gefertigte Zerspanungswerkzeuge**

Gregor Graf, Edelstahl Rosswag

**17:00 Diskussion und gemütliches Beisammensein**