



# Fachforum: Halle 1, Stand 314/411

## Dienstag, 10. Oktober 2017

### Einführung

10.00 Uhr **Entgraten – eine Verfahrensübersicht**  
Sascha Reinkober, Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK, Berlin

### Mechanisches Entgraten

10.30 Uhr **HSD-Hochgeschwindigkeitsentgraten – Einsatz von mechanischen Entgratwerkzeugen in hochautomatisierten Prozessen**  
Reinhard Nothnagel, Dr.Beier-Entgrattechnik

11.00 Uhr **Automatisiertes Entgraten von Gussteilen auf der CNC-Maschine**  
Urs Schiltknecht, SEH Technik GmbH

11.30 Uhr **Spanabhebendes Entgraten von Werkstücken und Bändern**  
Marco Chiesura, Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

12.00 Uhr **Möglichkeiten und Grenzen des roboterbasierten Entgratens**  
Martin Gerstner, BIAx Schmid & Wezel GmbH & Co. KG

12.30 Uhr **Standzeiterhöhung als Treiber der Wirtschaftlichkeit – Reproduzierbare Schnittkantenpräparation durch gezieltes Bürsten. Lupenreines Polieren in der Medizinaltechnik und Saphirglasfertigung**  
Marc Schori, René Gerber AG

13.00 Uhr **X-Bores-Technologie macht komplett neue Anwendungen möglich!**  
René Kehl, HEULE Werkzeug AG

13.30 Uhr **Qualitätssteigerung und Kosteneinsparung durch innovatives Gussputzen**  
Matteo Patalocchi, QDesign S.r.l. a Socio Unico

14.00 Uhr **Definierte Kantenbearbeitung in einem Arbeitsschritt**  
Jens Gilles, August Rüggeberg GmbH & Co. KG, PFERD-Werkzeuge

14.30 Uhr **Erzeugung gratfreier Bohrungen mittels innovativer Bohrspindeltechnologie**  
Markus Dirscherl, LTI Motion GmbH

## Mittwoch, 11. Oktober 2017

### Abtragendes Entgraten

10.00 Uhr **Elektrochemisches Entgraten – Elektrochemische Bearbeitung**  
Günter Gözl, BENSELER Entgratungen GmbH & Co. KG

10.30 Uhr **Kryogene Entgratung und Reinigung von Gummi-, NE-Metall- und technischen Kunststoffformteilen, 100% verzugsfrei**  
Ralf Sinner, MEWO GmbH & Co. KG

11.00 Uhr **Die wesentlichen Merkmale des Plasmapolierverfahrens**  
Tobias Weise, plasotec GmbH

11.30 Uhr **Polyamidstrahlmittel für Druckguss und 3D Druck Bauteile**  
Rabea Schumann und Nico Bundi, RIFATEC GmbH Gentle Surface Treatment

12.00 Uhr **Werkstückanforderungen zum elektrochemischen Entgraten**  
Hans-Joachim Konietzki, stoba Sondermaschinen GmbH

12.30 Uhr **Sanfte Lösungen für härteste Aufgaben – (P)ECM-Technologie – Mehr als nur Entgraten!**  
Richard Keller, EMAG ECM GmbH

13.00 Uhr **Qualitätssicherung im Reinigungs- und Entgratprozess**  
Markus Mitschele und David Bartels, Höckh Metall-Reinigungsanlagen GmbH

### Messtechnik

13.30 Uhr **Digitale Mehrwellenholographie zur Inline-Vermessung von Präzisionsoberflächen und Restgraten mit Mikrometergenauigkeit**  
Tobias Seyler, Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM, Freiburg

14.00 Uhr **Hochpräzise optische Messverfahren für die automatisierte Inspektion feinstbearbeiteter Oberflächen und Analyse von Kantenpräparationen**  
Roland Heinze, confovis GmbH

14.30 Uhr **Streulichtmessgerät zur schnellen Inline-Oberflächenmessung**  
Marco Speich, QISAB Interferometer Systems GmbH

## Donnerstag, 12. Oktober 2017

### Oberflächenbehandlung

10.00 Uhr **Oberflächenbearbeitung mit AFM/Strömungsschleifen**  
Daniel Seifert, 4MI GmbH, Surface Solutions for Metal Industry

10.30 Uhr **Plasma-elektrolytisches Polieren (PeP) – ein Überblick über angewandte Technologien und aktuelle Herausforderungen für das Entgraten von Metallen**  
Anne Wunderlich, Beckmann-Institut für Technologieentwicklung e.V.

11.00 Uhr **Feinstbearbeitung von Oberflächen – Entwicklungen und Trends**  
Robert Binder, Extrude Hone GmbH

11.30 Uhr **Gleitschlifftechnik – vom herkömmlichen Gleitschleifen hin zur neuen Surf-Finishing Technologie als automatisierte und gerichtete Gleitschlifflösung**  
Michael Striebe, Rösler Oberflächentechnik GmbH

12.00 Uhr **Präzisionsplanflächen schleifend erzeugen: Viele Wege – aber welcher ist zielführend?**  
Achim Fehrenbacher, Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

### Bauteilreinigung nach dem Entgraten

12.30 Uhr **Multimetallfähige Industriereiniger mit hohem Partikeltransportvermögen**  
Florian Treptow, Petrofer Chemie H.R. Fischer GmbH + Co. KG

13.00 Uhr **Gezielte Reinigung von innenliegenden Konturen/Geometrien mit strengen Anforderungen für Restschmutz**  
Muhammer Kör, stoba Sondermaschinen GmbH

13.30 Uhr **Auf Bauteile abgestimmte Spritzreinigung nach dem Entgraten**  
Matthias Wadle, Piller Entgrattechnik GmbH

14.00 Uhr **Wässriges Reinigen und Entgraten medizinischer und mikromechanischer Präzisionsteile**  
Uwe Roeder, NGL CLEANING GmbH

Fachlicher Kooperationspartner:  
Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK, Berlin

