

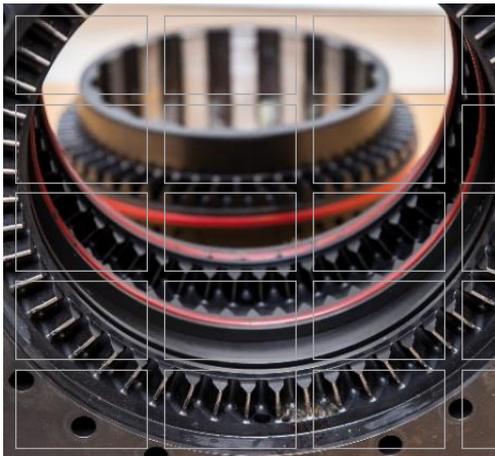
## PRODUCTION ENGINEERING GRAZ 2018

## TAGUNG PEG 2018

Datum: 13. September 2018 von 09:00 bis 16:30 Uhr

Ort: TU Graz, Hörsaal H „Ulrich Santner“, Neues Chemiegebäude

Eine Veranstaltung des FoE „Mobility and Production“



## Vorwort

Sehr geehrte Interessierte der Fertigungstechnik, es freut mich sehr, dass wir heuer schon zum zweiten Mal zur Tagung „**Production Engineering Graz**“, kurz **PEG**, einladen dürfen. Es ist uns gelungen, hochkarätige Vortragende zu den Themen „**Printing in 3D / Efficiency / Grinding**“ zu gewinnen. Die drei Sessions spannen einen Bogen vom Thema Additive Fertigung über die für Unternehmen allgegenwärtige Frage der Effizienzsteigerung bis hin zur Messtechnik und Präzisionsfertigung in der Fahrzeugproduktion. Stand vor zwei Jahren die Präsentation unseres Institutes samt neuer Forschungsinfrastruktur im Vordergrund, werden heuer unsere Partner in Industrie und Forschung sehr wertvolle Beiträge präsentieren.

Ich bitte Sie, sich möglichst rasch für den Besuch der Tagung durch Ihre Anmeldung zu entscheiden. Die PEG 2018 ist eine willkommene Gelegenheit sich über aktuelle Themen der Produktionstechnik zu informieren, Kontakte durch Netzwerken zu pflegen und mit uns nach der verdienten Sommerpause ins Arbeitsjahr 2018/19 zu starten.

Mit den besten Wünschen für eine erholsame Sommerzeit,  
Franz Haas, Institutsleiter



## Programm:

- 08:00 **Registrierung**
- 09:00 **Begrüßung und Eröffnung**  
Fakultätsleitung, FoE-Leitung
- 09:15 **IFT - Arbeitsgruppen und Forschungsschwerpunkte**  
Franz Haas (Institut für Fertigungstechnik)

### Session: Printing in 3D (Chair: Rudolf Pichler)

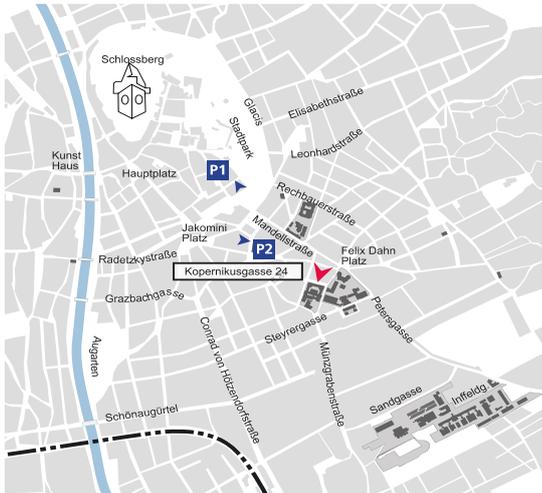
- 09:30 - 10:00      **Keynote „Additive Fertigung - wo stehen Forschung und Anwendung?“**  
Michael Zäh (TU München)
- 10:00 - 10:30      **„Anwendungsbeispiele für Metall-3D-Druck in der Raumfahrt“**  
Helmut Loibl (FOTEC GmbH, Wiener Neustadt)
- 10:30 - 11:00      **„Polymere und Keramiken für die Additive Fertigung: Möglichkeiten und Herausforderungen“**  
Jürgen Stampfl (TU Wien)
- 11:00 - 11:30      Kaffeepause

### Session: Efficiency (Chair: Jörg Edler)

- 11:30 - 12:00      **„Condition Monitoring und Predictive Maintenance im Digitalisierungskontext“**  
Jutta Isopp (Messfeld GmbH, Klagenfurt)
- 12:00 - 12:30      **„Produktive Titanzerspanung durch Temperaturanalyse im Werkzeug und Werkstück“**  
Thomas Klünsner (MCL, Leoben), Christopher Praetzas (PTW, TU Darmstadt), Wenqi Liu (IFT, TU Graz)
- 12:30 - 13:00      **„Digitalisierung ermöglicht Effizienz in der Pneumatik“**  
Leopold Schagl (Festo, Wien)
- 13:00 - 14:00      Mittagspause

### Session: Grinding Technology (Chair: Franz Haas)

- 14:00 - 14:30      **„Finish-Verfahren in Hochleistungs-Verbrennungsmotoren bei BMW Steyr“**  
N.N. (BMW Motoren GmbH, Steyr)
- 14:30 - 15:00      **„TU Maribor as Competence Center for Metrology“**  
Bojan Acko (TU Maribor)
- 15:00 - 15:30      **“From micro-finish to wear of tools & components: the role of tribology expertise for abrasive processes”**  
Ewald Badisch (AC2T research GmbH, Wiener Neustadt)
- 15:30 - 16:00      **Kurzpräsentationen der ausstellenden Unternehmen**
- 16:00 - 16:30      Abschlussrunde aller Vortragenden, Ausblick auf PEG 2019



**1 Technische Universität Graz  
Institut für Fertigungstechnik**

Kopernikusgasse 24/1, 8010 Graz, Austria  
T: +433168737171, [office@ift.tugraz.at](mailto:office@ift.tugraz.at)  
▶ [www.ift.tugraz.at](http://www.ift.tugraz.at)

**Anreise mit dem Bahn:**

Haltestelle Hauptbahnhof mit Straßenbahnlinie  
⑥ bis Haltestelle Neue Technik (Fahrzeit ca. 15 min)

**Anreise mit dem PKW:**

Parken in den umliegenden Straßen der Alten Technik  
(gebührenpflichtig, max. 3h) oder in den Parkhäusern:

- P1** Opengarage, APCOA AG, Schölgelgasse 5
- P2** ASTORIA Garage, Dietrichsteinplatz 10

**Organisation:**

Um Anmeldung zur Tagung wird bis zum 31.08.2018 unter Angabe des Vor- und Nachnamens, des akad. Grades, des Unternehmens und der Anschrift des Teilnehmers / der Teilnehmerin sowie der Rechnungsadresse (falls abweichend) unter [office.ift@tugraz.at](mailto:office.ift@tugraz.at) gebeten.

**Tagungsbeitrag: € 150,-**

Wir ersuchen Sie, den Tagungsbeitrag nach Rechnungslegung auf das angegebene Konto zu überweisen.

**Kontakt:**

Institut für Fertigungstechnik

Sandra Zens

Tel: +43 316 873 7171

E-Mail: [office.ift@tugraz.at](mailto:office.ift@tugraz.at)

