

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 09.11.2018

**Werkzeugmaschinenlabor WZL der
RWTH Aachen University**

**Viktorija Ingelmann
Leitung Presse & Öffentlichkeit**

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
GERMANY

Telefon: +49 241 80-27554
Telefax: +49 241 80-22293
v.ingelmann@wzl.rwth-aachen.de
www.wzl.rwth-aachen.de

Forschungsinhalte hautnah

Basisseminare aus der Technologie der Fertigungsverfahren

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen University ist bekannt für seine exzellenten Forschungsinhalte auf dem Gebiet der Produktionstechnik. In Kooperation mit der WZL Aachen GmbH bietet das der Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren am WZL seit Jahren interessierten Fachleuten aus der Industrie an, tiefer in verschiedene Forschungsthemen einzutauchen. Im Rahmen von Basisseminaren vermittelt die WZL Aachen GmbH Grundkenntnisse aus dem Lehrstuhl Technologie der Fertigungsverfahren in den Themen Zerspantechnik, Schleiftechnik, Spitzenlosschleiftechnik, Umformtechnik, funkenerosive und elektrochemische Bearbeitung und dem RWTH-Zertifikatskurs Feinschneiden.

Zielgruppe der Seminarreihe sind Anwender der jeweiligen Technologien, Maschinenbediener, Meister sowie Mitarbeiter aus Arbeitsvorbereitung, Fertigung, Service und Vertrieb. Die Lehrenden sind Mitglieder der einzelnen Forschungsgruppen am Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen University. In zahlreichen Industrieprojekten und Arbeitskreisen begleiten sie Unternehmen bei der Verfahrensauswahl und Optimierung ihrer bestehenden Prozesse.

Ab 2019 wird das Basisseminar Zerspantechnik erstmalig für verschiedene Zielgruppen angeboten, für Einsteiger und für Fortgeschrittene. Das Einsteigerseminar Zerspantechnik richtet sich an Anwender ohne zerspantechnische Vorkenntnisse. Das Seminar bietet eine Einführung in die Grundlagenkenntnisse zum Drehen, Bohren und Fräsen. Neben Grundlagen der Zerspanung wird auch eine Einführung in die Zerspanbarkeitsbewertung und die Prozessauslegung gegeben. Zudem wird ein Einblick in die messtechnische Untersuchung und Digitalisierung im Kontext der Zerspantechnologie gegeben. Anhand praktischer Demonstrationen an Maschinen und Werkzeugen wird das vermittelte Grundlagenwissen vertieft.

Das Fortgeschrittenenseminar Zerspantechnik richtet sich an Anwender mit fundierten Grundkenntnissen, wie Mechaniker, Meister oder CAM-Programmierer. Die Inhalte dieses Seminars sind zum Beispiel Substrate und Beschichtungen oder die Hochleistungszerspanung. Es werden aktuelle Einblicke in die Entwicklung in der Digitalisierung und der Prozessüberwachung vermittelt. Zusätzlich werden aktuelle Forschungsthemen diskutiert und Anwenderfragestellungen aus der Praxis der Teilnehmer besprochen.

Der erste Termin für das Einsteigerseminar ist der 20. und 21. März 2019.

Der erste Termin für das Fortgeschrittenenseminar ist der 10. und 11. September 2019.

www.basisseminare.de

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 09.11.2018

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen steht weltweit seit mehr als 100 Jahren für zukunftsweisende Forschung und erfolgreiche Innovationen auf dem Gebiet der Produktionstechnik.

Unter der Leitung der vier Professoren Christian Brecher, Thomas Bergs, Robert Schmitt und Günther Schuh forscht das WZL in sechs Bereichen - Fertigungstechnik, Werkzeugmaschinen, Produktionssystematik, Getriebetechnik, Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement - an der zukunftsgerichteten Gestaltung der Produktion in Hochlohnländern. Zusammen mit Industriepartnern verschiedener Branchen erarbeitet das WZL in öffentlich geförderten wie auch bilateralen Projekten Lösungen für vielfältige Themenstellungen aus der Produktion. Diese Aktivitäten werden auf dem RWTH Aachen Campus im Cluster Produktionstechnik verstetigt.

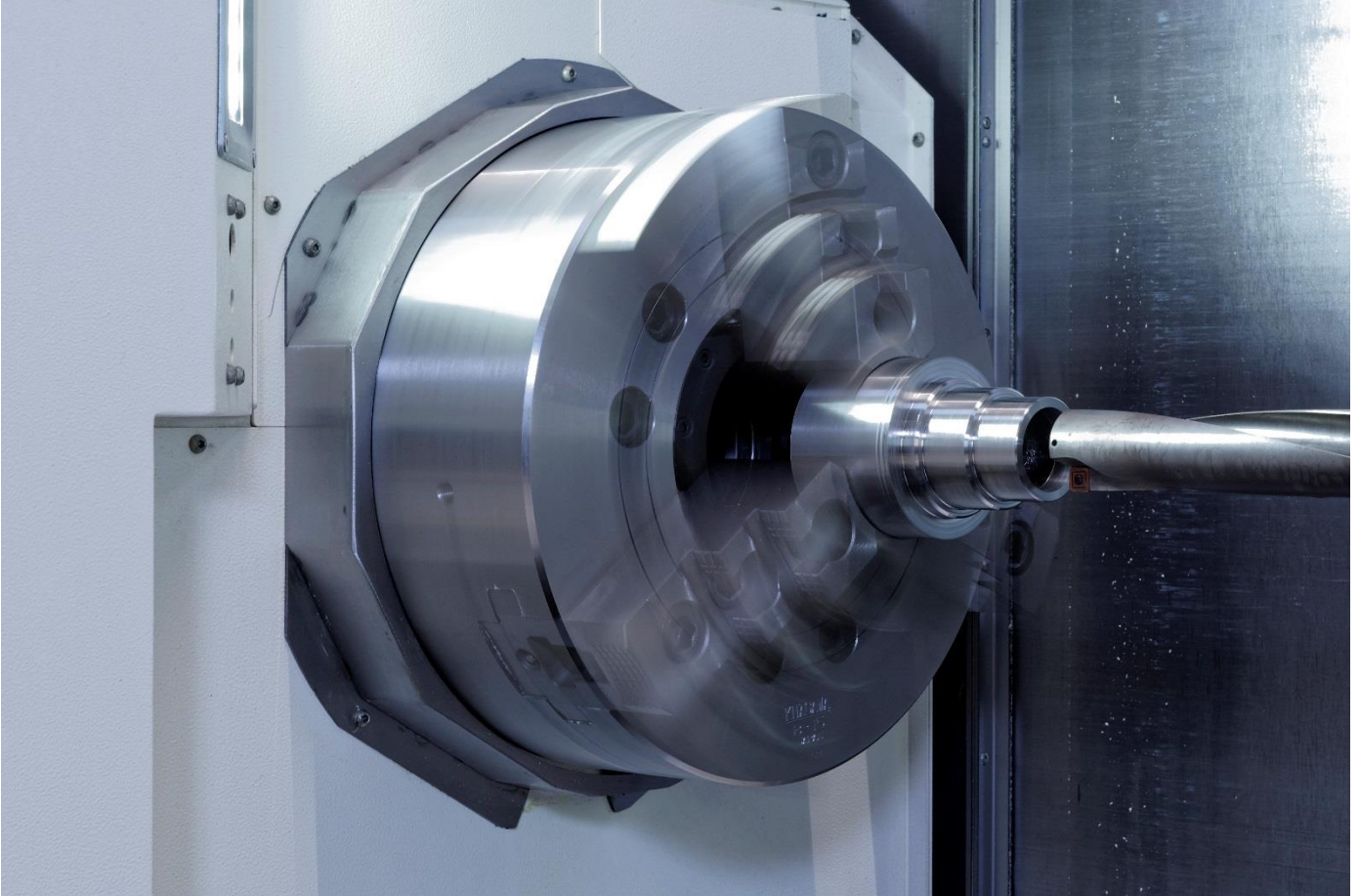
Ihr Kontakt:

WZL Aachen GmbH
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Daniel Trauth
Tel: +49 241 80-27999
d.trauth@wzl.rwth-aachen.de

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
Stefan Baier, M.Sc.
Tel: +49 241 80-27362
s.baier@wzl.rwth-aachen.de

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 09.11.2018



© WZL | Winandy