

Postersession

Poster Session

Die ECG 2019 bietet Forschungsinstituten und Industrieunternehmen abermals die Gelegenheit, im Rahmen einer Poster Session Neu- und Weiterentwicklungen im Bereich der Schleiftechnik zu präsentieren. Die Präsentation der Poster erfolgt im Rahmen einer Ausstellung. Zusätzlich werden die Poster in einem Kurzvortrag im Plenum vorgestellt, um die Teilnehmer für intensivere Diskussionen am Poster zu interessieren.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ecg-2019.de

The ECG 2019 will once again offer research institutes and industrial representatives the opportunity to present new and further developments on grinding within a poster session. Besides the poster exhibition, the poster session will include the presentation of the poster at the plenum to arouse interest for an intensive discussion at your poster.

For more information please visit www.ecg-2019.de

Veranstalter | Organizers

Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien (IWT)
Badgasteiner Straße 3 | 28359 Bremen, Germany

www.iwt-bremen.de

Verband Deutscher Schleifmittelwerke (VDS)
Oxfordstraße 8 | 53111 Bonn, Germany

www.vds-bonn.de



Organisatorisches

Organisation

Datum | Date

19. - 20. November 2019

Ort | Venue

ATLANTIC Hotel Universum
Wiener Straße 4
28359 Bremen, Germany



Sprache | Language

Deutsch mit Simultanübersetzung ins Englische
German and simultaneous translation in English

Anmeldung | Registration

www.ecg-2019.de

Seminargebühr | Fee

695 € inkl. MwSt. | 695 € VAT incl.

Darin enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Pausenerfrischungen und die Abendveranstaltung.

This amount covers proceedings, lunch, refreshments and the conference dinner.

Kontakt | Contact

Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien (IWT)
M.Sc. Daniel Berger
Tel.: +49 (0) 421 218-51141
ecg-2019@iwt-bremen.de

6th European Conference on Grinding

Schleiftechnik im Wettbewerb

Grinding Technology in Competition

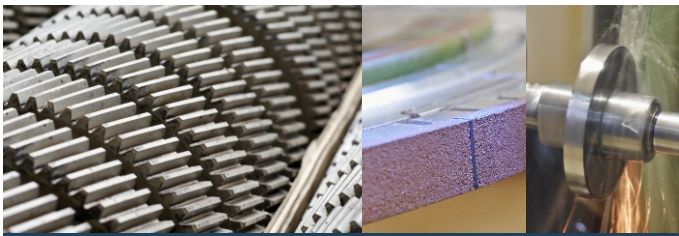


Leibniz-Institut für
Werkstofforientierte
Technologien
IWT Bremen



19. - 20.
November 2019

Bremen, Germany



Thema

Topic

Die ECG versteht sich als Plattform, um neueste Trends auf dem Gebiet der Schleiftechnik aus Industrie und Forschung zu präsentieren. Die Konferenz soll eine Übersicht über die Märkte in Europa, Nordamerika und Asien geben, wofür namhafte Referenten gewonnen werden konnten. Weiterhin werden die Themen „Beherrschung der Komplexität des Schleifprozesses“, „Automotive“ und „Automatisierung & Digitalisierung“ in eigenen Themenblöcken beleuchtet.

The ECG sees itself as a platform for representing recent trends on grinding technology from industry and research. The conference will give an international overview over the abrasives markets in Europe, North America and Asia by presentations held by renowned experts. Furthermore, the topics „Complexity of Grinding Processes“, „Automotive“ and „Automation and Digitalization in Grinding Technology“ will be discussed in separate sessions.

Themenblöcke | Topics of the Program

- » Marktübersicht Schleiftechnik
Market Overview for Grinding Technology
- » Beherrschung der Komplexität des Schleifprozesses
Complexity of Grinding Processes
- » Schleiftechnik im Bereich Automotive
Grinding in Automotive Industry
- » Automatisierung und Digitalisierung in der Schleiftechnik
Automation and Digitalization in Grinding Technology

Programm Stand 23.05.2019 (Änderungen vorbehalten)

Das aktuelle Programm finden Sie unter www.ecg-2019.de

Programme Status as of 23.05.2019 (subjects to change)

You can find the actual programme on www.ecg-2019.de

Tag 1: Dienstag, 19.11.2019 Day 1: Tuesday, 19.11.2019	
08.15	Begrüßung Welcome Prof. Dr. Ekkard Brinksmeier & Prof. Dr. Bernhard Karpuschewski, Leibniz-IWT
08.30	Funktionsorientierte Feinbearbeitung Function-oriented fine machining Prof. Dr. Bernhard Karpuschewski, Leibniz-IWT
09.15	Marktübersicht Schleiftechnik Deutschland/Europa Abrasives market in Germany/Europe Prof. Dr. Wilfried Saxler, Fachverband der Präzisionswerkzeugmechaniker
10.00	Kaffeepause Coffee Break
10.30	Marktübersicht der Schleiftechnik in China/Asien Abrasives market in China/Asia Dr. Yaolong Chen, Xi'an Jiaotong University, China
11.15	Marktübersicht Schleiftechnik USA/Nordamerika Abrasives market in USA/North America Prof. Dr. Barbara Linke, University of California Davis, USA
12.00	Postersession Poster Session
13.00	Mittagessen Lunch
14.00	Neueste Trends zur Modellierung und Simulation von Schleifprozessen Recent Trends in Modeling and Simulation of Grinding Processes Prof. Dr. Dirk Biermann, ISF, Dortmund
14.45	Wälzschleifen im Wandel – neue Einsatzbereiche und mehr Intelligenz in Maschine und Prozess Gear Grinding in Change – New Application Areas and more Intelligence in Machine and Process Friedrich Wölfel, Kapp Niles
15.30	Kaffeepause Coffee Break
16.00	Business Etikette für Ingenieure Business Etiquette for Engineers Gabriela Meyer, Modern Life Seminars
16.45	Hallenführung Guided Lab Tour
20.00	Abendveranstaltung Soirée

Tag 2: Mittwoch, 20.11.2019 Day 2: Wednesday, 20.11.2019	
08.30	Raumfahrtstandort Bremen Aerospace Location Bremen Prof. Dr. rer. nat. Hansjörg Dittus, DLR, Bremen
09.15	Entwicklung des Verbrennungsmotors und Auswirkungen auf die Schleiftechnik Development of Combustion Engines and its Influence on Grinding Technology Dr. Stefan Schweickert, Daimler AG
10.00	Kaffeepause Coffee Break
10.30	Schleifen von Wälzlagern Grinding of Roller Bearings Dr. Werner Heuer, FAG/Schaeffler
11.15	Alternative Antriebskonzepte - Schleiftechnik noch up-to-date? Alternative Drive Concepts - Grinding still up-to-date? Prof. Dr. Thomas Bergs, Fraunhofer IPT, Aachen
12.00	Postersession Poster Session
13.00	Mittagessen Lunch
14.00	Tool Scope - Eine umfassende Industrie 4.0 Lösung für die Zerspanung ToolScope – A comprehensive Industry 4.0 Solution for Manufacturing Dr. Markus Weiß, TYROLIT Schleifmittelwerke Swarowski KG
14.45	Mehrwert automatisierter Prozesse für die Hartfeinbearbeitung Added Value of Automated Processes for Hard Finishing Dr. Frank Fiebelkorn, Fritz Studer AG
15.30	Digitale Schnittstelle am Schleifwerkzeug Digital Interface on the Grinding Wheel Dr. Tim Götsching, Hermes Schleifmittel GmbH
16.15	Verabschiedung Farewell
16.30	Ende der Veranstaltung End of conference