

8. Fachtagung

ENTGRATTECHNOLOGIEN und PRÄZISIONSOBERFLÄCHEN

12. November 2020, Mercure Hotel Lüdenscheid



Innovative Lösungen und Praxisberichte zur Herstellung gratfreier Kanten, Verrundungen und präziser Oberflächen



Tagungsleiter:

Adrian Meinhard, M.Sc.

Technische Universität Darmstadt
Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW)

Die Fachtagung vermittelt den Teilnehmern Grundlagen, Expertenwissen und praktische Beispiele zum Gestalten und Beherrschen der Entgratprozesse sowie der Herstellung präziser Oberflächen.

Wissenstransfer im Dialog mit den anderen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern sowie wertvoller Erfahrungsaustausch stehen im Vordergrund der Tagung.

Teilnehmerkreis

Fach- und Führungskräfte aus Fertigung, Arbeitsvorbereitung, Technologie, Verfahrenstechnik, Qualitätssicherung sowie Entwicklung und Konstruktion der verschiedenen Industriebranchen.

Nutzen für Aussteller

Direkte Kontakte zu den Teilnehmern, Erfahrungsaustausch mit Referenten und Ausstellern.

Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch

Immer komplexere und anspruchsvollere Bauteilgeometrien, neue Werkstoffe oder Materialkombinationen erschweren in der Teilefertigung die geforderten gratfreien Kanten und präzisen Oberflächen für nachfolgende Fertigungsprozesse, wie zum Beispiel Beschichten, Kleben, Schweißen oder Montage.

Dadurch beeinflussen die Fertigungsschritte Entgraten oder Verrunden für Präzisionsoberflächen und zur exakten Formgebung nicht nur die Qualität und Funktionalität der Bauteile, sondern auch die Wirtschaftlichkeit der Teilefertigung entscheidend.

Donnerstag, 12. November 2020

08:30 – 09:00 Uhr **Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen**

09:00 Uhr **Begrüßung**

Gezielt wirkende Entgratverfahren, Entgraten mit Bahngenerierung für mechanische Entgratwerkzeuge

09:00 – 09:30 Uhr **Bohrungsgrate bei Kreuzbohrungen – Gratminimal Bohren oder den Grat entfernen?**
Adrian Meinhard, Institut für Produktionstechnik, Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW), TU Darmstadt

09:30 – 10:00 Uhr **Prozesssicheres Entgraten komplexer Konturen mit definierter Schneide**
Steffen Hedrich, KEMPF GmbH Sonderwerkzeuge in Präzision

10:00 – 10:30 Uhr **Reduzierung des Rüstaufwands für robotergestütztes Entgraten**
Raimund Hartelt, ArtiMinds Robotics GmbH

10:30 – 11:00 Uhr **PAUSE – Kaffee und Besuch der Ausstellung**

11:00 – 11:30 Uhr **Wenn alles im Leben so glatt ginge – die Gerber-Oberflächen-Bürsttechnologie**
Marc Schori, René Gerber AG

11:30 – 12:00 Uhr **Entgraten / Kantenverrunden auf stationären Entgratmaschinen**
Josip Okadar, Friedrich August Picard GmbH & Co. KG

Ungezielt wirkende Entgratverfahren

12:00 – 12:30 Uhr **Thermisches Entgraten – Der Prozess und Beispiele aus der Praxis**
Martin Koellner, ATL Anlagentechnik Luhden GmbH



12:30 – 13:30 Uhr **PAUSE – Mittagessen und Besuch der Ausstellung**

13:30 – 14:00 Uhr **Optimierung von Oberflächen und Kanten – Herausforderungen und Lösungen**
Ralf Krieger, Extrude Hone GmbH

14:00 – 14:30 Uhr **Kantenverrundung mit Hilfe der Gleitschlifftechnik**
Michael Striebe, Rösler Oberflächentechnik GmbH

14:30 – 15:00 Uhr **Finishing mechanisch und additiv gefertigter Werkstücke mittels elektrolytischen Plasmapolieren**
Tobias Weise, plasotec GmbH

15:00 – 15:30 Uhr **PAUSE – Kaffee und Besuch der Ausstellung**

15:30 – 16:00 Uhr **Störende Grate prozessicher entfernen / Gummi-, Kunststoff-, NE-Metalle entgraten / Reinigen nach dem Entgraten**
Ralf Sinner, MEWO GmbH & Co. KG

Bauteilprüfung in der Inline-Fertigung mit Sensoreinheit

16:00 – 16:30 Uhr **Datenerfassung für Industrie 4.0 Auslenkbare Spindeln mit Sensortechnik**
Mike Sven Kulossa, MD Drucklufttechnik GmbH & Co. KG

16:30 – 17:30 Uhr **Zuverlässige Detektion und Bestimmung der Gratbildung**
Patrick Telders, imess Optische Mess- und Prüfanlagen GmbH

Ab 17:30 Uhr **Schlusswort
Besuch der Ausstellung – Gespräche mit Ausstellern und Referenten**
Lösungen finden und Erfahrungen austauschen



Jetzt vormerken!

Dabei sein ist das Höchste – Gipfeltreffen mit entscheidenden Perspektiven



reinigen

5. Fachtagung PARTIELLE BAUTEILREINIGUNG an FUNKTIONS- und VERBINDUNGSFLÄCHEN
26. November 2020 | Donausaal Ulm-Messe

Weitere Information: www.wissenstransfer-reinigen.de



medienaufbereitung

3. Fachtagung MIKROBIOLOGIE IN DER OBERFLÄCHENTECHNIK
03. Dezember 2020 | K3N Nürtingen

Weitere Information: www.wissenstransfer.events



entgraten



präzisions-
oberflächen

9. Fachtagung ENTGRATTECHNOLOGIEN und PRÄZISIONSOBERFLÄCHEN
27. – 28. Januar 2021 | K3N Nürtingen

Weitere Information: www.wissenstransfer-entgraten.de



Grundlagenseminar QUALITÄTSSICHERUNG IN DER BAUTEILREINIGUNG
24. – 25. Februar 2021 | CongressForum Frankenthal

Weitere Information: www.qsrein.de



30. Fachtagung INDUSTRIELLE BAUTEILREINIGUNG
29. – 30. April 2021 | Dorint Hotel Dresden

Weitere Information: www.industrielle-reinigung.de



4. DeburringEXPO
Fachmesse für ENTGRATTECHNOLOGIEN und PRÄZISIONSOBERFLÄCHEN
12. – 14. Oktober 2021 | Messe Karlsruhe

Weitere Information: www.deburring-expo.de





Begegnung
kennlernen
vorankommen!



wissenstransfer
Innovation durch Dialog



entgraten



präzisions-
oberflächen



Foto: www.luedenscheid.de

Veranstaltungsort

Lüdenscheid – Stadt des Lichts

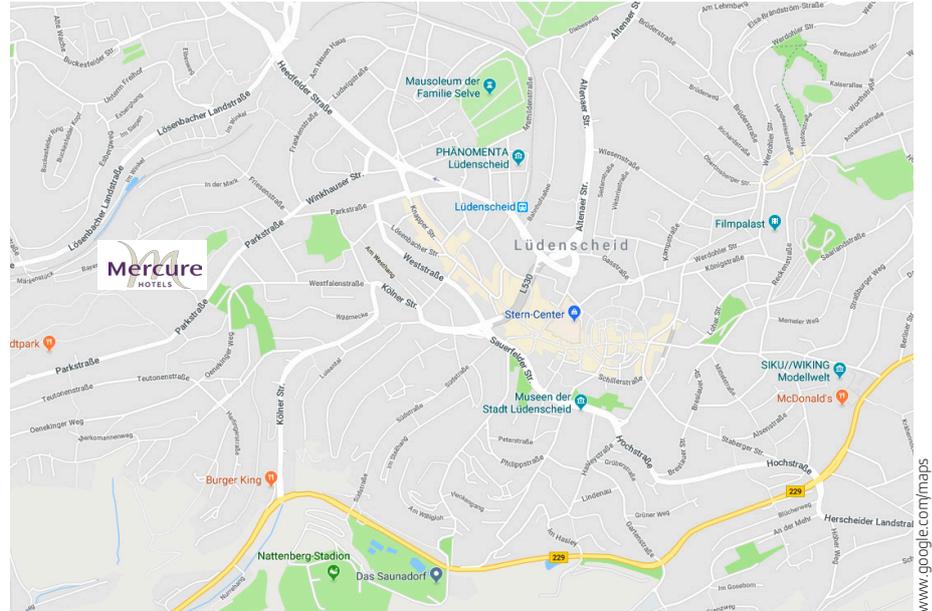
Lampen und Leuchten aus dem Ort im Sauerland erhellten berühmte Gebäude auf der ganzen Welt. Auch Autozulieferer und die Aluminiumindustrie prägen Lüdenscheids hervorragenden Ruf als wichtige Stadt der Wirtschaft.

Unterkünfte in Lüdenscheid

information@luedenscheid.de
Telefon +49 2351 171444
Telefax +49 2351 172444
www.luedenscheid.de

Zimmerkontingent

Ein begrenztes Zimmerkontingent ist bis 17. September 2020 abrufbar unter dem Stichwort „fairXperts“.



www.google.com/maps

Tagungsort

Hotel Mercure, Beethovensaal, Parkstraße 66, 58509 Lüdenscheid

Parken

Ein ausreichend großer, kostenfreier Parkplatz direkt am Hotel steht den Gästen zur Verfügung.

Anreise

Die A 45 ist nur wenige Fahrminuten vom Hotel entfernt und bietet eine gute Anbindung zum Ruhrgebiet.

Die Bushaltestelle Gotenstraße befindet sich direkt vor dem Haus. Der Hauptbahnhof ist fünf Minuten Fahrt und der Flughafen Düsseldorf eine Stunde entfernt.

Fachliche Unterstützung



Eine Veranstaltung der



fairXperts GmbH & Co. KG | Hauptstraße 7 | 72639 Neuffen | Germany
T +49 7025 8434-0 | F +49 7025 8434-20 | info@fairxperts.de | www.fairxperts.de