

4. Fachtagung

ENTGRATEN und REINIGEN

06. – 07. April 2016 im K3N Nürtingen



Programm | Anmeldung



entgraten



reinigen



wissenstransfer
Innovation durch Dialog

Grundlagen und Expertenwissen für den Praktiker in der Metallbearbeitung



Die Fachtagung ENTGRATEN und REINIGEN vermittelt den Teilnehmern Grundlagen und Expertenwissen zum Gestalten und Beherrschen der Entgrat- und Reinigungsprozesse, bewährte Lösungen und Techniken sowie praktische Beispiele.

Der Erfahrungsaustausch mit Experten, Ausstellern und Teilnehmern runden das Informationsangebot optimal ab.

4. Fachtagung ENTGRATEN und REINIGEN



Zwei Tage Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch

Komplexe Teilegeometrien, hohe Präzision und stabile Qualität verlangen aufeinander abgestimmte Lösungen in der Prozesskette Bauteilfertigung.

Kernaufgaben der Fertigungsschritte Entgraten und Bauteilreinigung sind es, für nachfolgende Prozesse wie Montage, Beschichten, Schweißen oder Kleben, die gestellten Anforderungen zu erfüllen. Damit beeinflussen beide Fertigungsschritte einzeln oder in Kombination nicht nur die Qualität, sondern auch die Kosten der Bauteile entscheidend und leisten in der metallverarbeitenden Industrie einen wesentlichen Beitrag zu Produktinnovationen und zur Wirtschaftlichkeit der Fertigungsprozesse.

Die Fachtagung ENTGRATEN und REINIGEN vermittelt den Teilnehmern Grundlagen und Expertenwissen zum Gestalten und Beherrschen der Entgrat- und Reinigungsprozesse, bewährte Lösungen und Techniken sowie praktische Beispiele.

Angesprochen sind Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Fertigung, Qualitätssicherung, Arbeitsvorbereitung, Konstruktion und Entwicklung sowie Verfahrenstechnik.

Fachliche Unterstützung erhält der Organisator fairXperts vom Fraunhofer IPK, Berlin und dem Fachverband industrielle Teilereinigung e.V. (FiT).



Tagungsleiter Entgraten:
Sascha Reinkober, M. Sc.

Abteilungsleiter Fertigungstechnologien des Fraunhofer IPK Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik, Berlin



Tagungsleiter Reinigen:
Prof. Dr. Lothar Schulze

Geschäftsführer der SITA Messtechnik GmbH, Dresden;
FiT Vorsitzender des Fachausschusses Reinigen

Informationen für Aussteller

Nutzen Sie die Gelegenheit zum direkten Austausch mit verantwortlichen Mitarbeitern aus den Bereichen Fertigung, Arbeitsvorbereitung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätssicherung und Verfahrenstechnik.

Die Größe und Art der Fachtagung sorgt für eine persönliche Atmosphäre und bietet Ihnen die Chance für direkte Kontakte zu den Teilnehmern.

*Nehmen Sie teil!
Präsentieren Sie Ihr Unternehmens
Ihre Produkte und Ihr Know-how.*

Mittwoch, 06. April 2016

Donnerstag, 07. April 2016

Thementag



entgraten

Technische Lösungen für praxiserichte Entgratverfahren und Präzisionsoberflächen

- Ab 8:30 Uhr **Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 09:00 Uhr **Begrüßung**
Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK, Sascha Reinkober
- 09:00 – 09:30 Uhr **Span(n)ende Gratentfernung – Die definierte Schneide macht es zuverlässig**
HEULE Werkzeug AG, René Kehl
- 09:30 – 10:00 Uhr **Bürsten – Die professionellen Werkzeuge beim Entgraten von Kanten und Bohrungen**
KULLEN-KOTI GmbH, Christoph Weiblen
- 10:00 – 10:30 Uhr **Flexibles und prozesssicheres Entfernen von Graten mittels Industrieroboter**
August Mössner GmbH & Co. KG, Christian Kunz
- 10:30 – 11:15 Uhr **PAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 11:15 – 11:45 Uhr **Gleitschleifen – Hightech zur Erzeugung anspruchsvoller Oberflächen mit definierter Endrauigkeit und Struktur – Prozesswassertechnik**
Rösler Oberflächentechnik GmbH, Adelbert Förtsch
- 11:45 – 12:15 Uhr **Thermisches Entgraten – Beispiele aus der Praxis**
ATL Anlagentechnik Luhden GmbH, Martin Köllner
- 12:15 – 13:30 Uhr **MITTAGSPAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 13:30 – 14:00 Uhr **Elektrochemisches Abtragen**
BENSELER Entgratungen GmbH & Co. KG, Günter Gözl
- 14:00 – 14:30 Uhr **Ultraschallentgraten – ein neuer Ansatz fokussiert auf Energieeffizienz, Flexibilität und Prozesssicherheit**
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Dr. Markus Rochowicz
Weber Ultrasonics, Dr. Thomas Dreyer
- 14:30 – 15:00 Uhr **Industrielle Hochdruckentgratung für Kleinstbauteile präzise auf den Punkt gebracht**
Strama-MPS Maschinenbau GmbH & Co. KG, Jürgen Seeberger
- 15:00 – 15:30 Uhr **PAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 15:30 – 16:00 Uhr **Gratrückstände mit MCT und EDX bestimmen**
RJL Micro & Analytic GmbH, Bernhard E. Heneka
- 16:00 – 16:30 Uhr **Einsatz optischer Messtechnik zur Bewertung von Kanten**
confovis GmbH, Frank Thielert
- 16:30 – 17:00 Uhr **Potenziale und Möglichkeiten des 3D-Druck und ihre Auswirkungen auf die Prozessschritte Entgraten und Reinigen**
Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK, Sascha Reinkober
- 17:00 Uhr **Schlusswort und Zusammenfassung**
- 18:00 Uhr **Beginn Abendveranstaltung im „Schlachthof Bräu“**
Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern

Tagungsort: K3N, Großer Saal | Heiligkreuzstraße 4 | 72622 Nürtingen

Thementag



reinigen

Basiswissen und bewährte Lösungen für den Praktiker in der Metallbearbeitung

- Ab 8:30 Uhr **Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 09:00 Uhr **Begrüßung**
Fachverband industrielle Teilereinigung e.V. (FiT), Vorsitzender des Fachausschusses Reinigen, Prof. Dr. Lothar Schulze
- Basiswissen für die richtige Prozesslösung**
- 09:00 - 09:40 Uhr **Analysemethoden für filmische und partikuläre Verunreinigungen**
RJL Micro & Analytic GmbH, Dr. Markus Heneka
- 09:40 – 10:20 Uhr **Grundlagen der Reinigung von Metalloberflächen**
SurTec Deutschland GmbH, Ulrike Kunz
- 10:20 – 10:50 Uhr **Korrosion vermeiden – Grundlagen Korrosionsschutz richtig anwenden – Beispiele**
Hermann Bantleon GmbH, Kerstin Zübert
- 10:50 – 11:30 Uhr **PAUSE – Besuch der Ausstellung**
- Technische Lösungen für eine effiziente Bauteilreinigung**
- 11:30 – 12:00 Uhr **Technische Grundlagen für Anlagen zur wässrigen und Lösemittelreinigung**
Höckh Metall-Reinigungsanlagen GmbH, David Bartels
- 12:00 – 12:30 Uhr **Spezielle Reinigungsverfahren und deren Anwendung**
Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik, Johannes Mankiewicz
- 12:30 – 13:00 Uhr **Prüfung der Sauberkeit von Metalloberflächen**
Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM, Dr. Albrecht Brandenburg
- 13:00 – 14:15 Uhr **MITTAGSPAUSE – Besuch der Ausstellung**
- 14:15 – 14:45 Uhr **Messtechnik zur Prozessüberwachung in der industriellen Teilereinigung**
SITA Messtechnik GmbH, Tilo Zachmann
- Beispiellösungen für die Reinigung von Metallteilen**
- 14:45 – 15:15 Uhr **Reinigung von Stanzteilen für elektromechanische Anwendungen**
DODUCO GmbH, Wolfgang Schmitt
- 15:15 – 15:45 Uhr **Lohnreinigung – Tägliche Herausforderungen an einen Dienstleister**
BERTOMA GmbH, Thomas Weiß
- 15:45 – 16:15 Uhr **Reinigen mit Licht! Verschleißfreies Reinigen von Oberflächen**
SLCR Lasertechnik GmbH, Olav G. Schulz
- 16:15 – 16:30 Uhr **Schlusswort und Zusammenfassung**
- 16:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Abendveranstaltung: Schlachthof Bräu | Mühlstraße 15 | 72622 Nürtingen

4. Fachtagung ENTGRATEN und REINIGEN

06. – 07. April 2016 im K3N Nürtingen

Die Ausstellerzahl ist begrenzt.

Hiermit melden wir uns als Aussteller verbindlich zur Fachtagung ENTGRATEN und REINIGEN zum Preis von EUR 1.200,00 an.
(Im Preis enthalten sind eine Fläche von 2,0 x 2,5 m, ein Tisch und zwei Stühle, ein Standbetreuer, der auch an den Vortragsveranstaltungen teilnehmen kann.)

Wir melden einen zweiten Standbetreuer zum Preis von EUR 600,00 an.

Wir nehmen am 06.04.2016 am Abendprogramm gegen Gebühr von EUR 25,00 pro Person mit _____ Person(en) teil.

Alle Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Bitte kreuzen Sie das für Sie Zutreffende an:

Wir benötigen einen Stromanschluss.

Wir benötigen _____ Stk. Metaplantafeln für Poster.

Verlängerungskabel, Mehrfachsteckdosen und sonstiges Zubehör bitte selbst mitbringen!

Wir beabsichtigen folgende Exponate, Produkte, Anwendungen, Dienstleistungen vorzustellen (wichtig für die Ausstellerliste im Tagungsband):

Teilnahme- und Rücktrittsbestimmungen für Aussteller

Nach Eingang der Anmeldung als Aussteller erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Ausstellergebühr ist, sofern nichts anderes ausdrücklich vereinbart wurde, mit Erhalt der Anmeldebestätigung ohne Abzug fällig.

Vor Zahlung der Ausstellergebühr wird eine Teilnahme als Aussteller nicht gewährt. Die Ausstellergebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person an der gesamten Tagung inkl. Tagungsunterlagen in Printversion und auf USB-Stick, Getränke, Pausensnacks sowie Mittagessen. Die Gebühr für den zweiten Standbetreuer beinhaltet die Teilnahme für eine Person an der gesamten Tagung inkl. Getränke, Pausensnacks sowie Mittagessen. Bei Fernbleiben der Veranstaltung werden die gesamten angemeldeten Leistungen berechnet, sofern nicht im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird.

Ein Ersatzaussteller kann mit ausdrücklicher Genehmigung der fairXperts gestellt werden.

Bei Absage der Tagung durch fairXperts besteht ein Anspruch auf Rückerstattung der gezahlten Ausstellergebühr. Weitergehende Ansprüche können nicht geltend gemacht werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche fairXperts zu vertreten hat, haftet fairXperts – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Nürtingen.

Firma

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Internet

ggf. abweichende Rechnungsanschrift

USt-ID-Nummer

Ansprechpartner in Ihrer Firma

Name, Vorname

Funktion, Abteilung

Telefon

Telefax

E-Mail

Standbetreuung

Name, Vorname

Funktion, Abteilung

Telefon

Telefax

E-Mail

Zweite Standbetreuung

Name, Vorname

Funktion, Abteilung

E-Mail

Ort, Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

Mit Unterstützung des



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

4. Fachtagung ENTGRATEN und REINIGEN

06. – 07. April 2016 im K3N Nürtingen

Hiermit melde ich mich verbindlich als Teilnehmer zur
Fachtagung ENTGRATEN und REINIGEN an.

Bitte kreuzen Sie den ausgewählten Thementag über dem Teilnehmer an.

Teilnahmegebühr / Leistungen / Rücktritt:

06.04.2016 Thementag ENTGRATEN EUR 550,00

07.04.2016 Thementag REINIGEN EUR 550,00

Die Teilnahmegebühr für beide Tage beträgt EUR 1.000,00

06.04.2016 Abendveranstaltung EUR 25,00

Erfahrungsaustausch und Networking
mit Teilnehmern und Referenten bei einer
gemeinsamen Abendveranstaltung

Alle Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Die vorgenannten Tagungsgebühren gelten für den ersten Teilnehmer einer
Firma. Für jeden weiteren Teilnehmer des gleichen Unternehmens gewähren
wir 10 % Ermäßigung. Dies gilt nicht für das Abendprogramm. Die Teilnahme-
gebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen, Getränke, Pausensnacks sowie
Mittagessen.

Bei Stornierung Ihrer Anmeldung nach dem 04.03.2016 stellen wir 25 %
der unrabattierten Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) in Rechnung.

Bei Absage später als sieben Tage vor dem ersten Veranstaltungstag oder
bei Nichterscheinen stellen wir die gesamte unrabattierte Teilnahmegebühr
in Rechnung (zzgl. MwSt.). Maßgeblich ist der Zeitpunkt des schriftlichen
Eingangs der Stornierung. Ein Ersatzteilnehmer kann gestellt werden.

Bei Absage der Tagung durch fairXperts besteht ein Anspruch auf Rück-
erstattung der gezahlten Teilnahmegebühr. Weitergehende Ansprüche
können nicht geltend gemacht werden.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Nürtingen.

- 06.04.2016 Thementag ENTGRATEN
 07.04.2016 Thementag REINIGEN
 06.04.2016 Abendveranstaltung

Teilnehmer 1

Name, Vorname

Firma

Funktion, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Internet

ggf. abweichende Rechnungsanschrift

USt-ID-Nummer

Ort, Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

- 06.04.2016 Thementag ENTGRATEN
 07.04.2016 Thementag REINIGEN
 06.04.2016 Abendveranstaltung

Teilnehmer 2

Name, Vorname

Firma

Funktion, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Internet

ggf. abweichende Rechnungsanschrift

USt-ID-Nummer

Ort, Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

Mit Unterstützung des



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



Begegnung
kennenzulernen
vorankommen!



entgraten



reinigen



wissenstransfer
Innovation durch Dialog



Veranstaltungsort

Nürtingen – Lebenswerte Stadt und Wirtschaftsstandort mit Zukunft

Die hohe Lebensqualität der Stadt ist geprägt von den landschaftlichen Reizen des Neckartales und der nahegelegenen Schwäbischen Alb, von attraktiven Wohnlagen im Stadtkern wie in den Stadtteilen und von der besonderen Atmosphäre der historischen Altstadt.

Unterkünfte in Nürtingen

touristinfo@nuertingen.de
Telefon 07022 75-381
Telefax 07022 75-588
www.nuertingen.de



Tagungsort

K3N, Großer Saal, Heiligkreuzstraße 4, 72622 Nürtingen

Parken

Bitte benutzen Sie das Parkhaus Stadtmitte/ Stadthalle mit direktem Zugang in die Stadthalle. Sie können bei der Anmeldung für Ihr Parkticket ein ermäßigtes Ausfahrticket erwerben.

Anreise

Vom Bahnhof Nürtingen sind es nur wenige Schritte zur Stadthalle K3N.

Bei Anreise mit dem PKW nehmen Sie auf der Autobahn A8 Stuttgart – München die Abfahrt Wendlingen/Nürtingen.

Der Flughafen Stuttgart ist nur 15 Fahrminuten entfernt.

Abendveranstaltung

Schlachthof Bräu, Mühlstraße 15, 72622 Nürtingen

Der Fußweg von der Stadthalle K3N bis zum Schlachthof beträgt ca. 8 Minuten.

Mit Unterstützung des



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