

## 27. FACHTAGUNG INDUSTRIELLE BAUTEILREINIGUNG

15. – 16. März 2018 | Donausaal, Messezentrum Ulm

Zwei Tage Expertenwissen und Grundlagen für  
die Reinigungspraxis mit Ausstellung

# PROGRAMM | ANMELDUNG

**QSREIN40**  
Chancen für die Reinigungstechnik

Für das optimale Lösen der Reinigungsaufgaben in allen Fertigungsbereichen der Industrie sind systematische Vorgehensweisen und praktikable Lösungen für Chemie, Verfahren, Anlagen- und Messtechnik erforderlich, um Bauteilsauberkeit stabil und effizient zu sichern. Die vom Fachausschuss Reinigen des FIT erarbeiteten Leitlinien für eine qualitätssichernde Prozessführung in der Bauteilreinigung fixieren hierzu Grundlagen und Regeln.

Als Fachverband der industriellen Teilerreinigung prägen wir den Innovationsprozess zur 4. Industriellen Revolution in Richtung neuer Systemlösungen für die Reinigungstechnik.

Im Mittelpunkt der 27. Fachtagung stehen innovative Lösungen und Erfahrungsberichte zum Thema: Qualitätssicherung in der Bauteilreinigung durch Wissen, Perfektion und Innovation.

Veranstalter



FACHVERBAND  
INDUSTRIELLE  
TEILEREINIGUNG E.V.

Organisation und Durchführung

fairxperts



# 27. FACHTAGUNG INDUSTRIELLE BAUTEILREINIGUNG



Der Fachbeirat des FiT lädt zum Branchentreff ein.

Prof. Dr. Lothar Schulze, SITA Messtechnik GmbH, Dresden

Dr. Michael Flämmich, VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH, Jena

Dipl.-Ing. Ulrike Kunz, SurTec Deutschland GmbH, Zwingenberg

Dipl.-Ing. Rainer Straub, Ecoclean GmbH, Filderstadt

Dr. Marc Mauermann, Fraunhofer IVV, Dresden

Prof. Dr. Katja Mannscheck, Hochschule Heilbronn

Hartmut Herdin, fairXperts GmbH & Co. KG, Neuffen

Mit unserer Fachtagung bieten wir Ihnen Grundlagen, innovative Lösungen und Praxisberichte sowie den Austausch von Erfahrungen mit Experten und Anwendern der industriellen Bauteilreinigung.

Das zweitägige Programm gliedert sich in folgende Themenbereiche:

- Chemie / Verfahren / Anlagentechnik
- Messen / Prüfen / Analysieren
- QSREIN4.0 – Chancen für die Reinigungstechnik

## HINWEIS FÜR AUSSTELLER

Die Fachaussstellung findet wieder in unmittelbarer Anbindung an den Vortragssaal statt. Nutzen Sie die Gelegenheit zum direkten Austausch mit verantwortlichen Mitarbeitern aus den Bereichen Fertigung, Arbeitsvorbereitung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätssicherung und Verfahrenstechnik.

Veranstalter



Organisation und Durchführung



# PROGRAMM

DONNERSTAG, 15. MÄRZ 2018

ab 08:00 Uhr Registrierung der Teilnehmer und Ausgabe der Tagungsunterlagen

09:00 Uhr **BEGRÜSSUNG**  
Reiner Grün, SurTec Deutschland GmbH,  
Vorsitzender FIT Fachverband Industrielle  
Teilereinigung e.V.

## CHEMIE, VERFAHREN UND ANLAGENTECHNIK

Moderation: Ulrike Kunz, SurTec Deutschland GmbH,  
Rainer Straub, Ecoclean GmbH

09:15 – 09:30 Uhr **EINFÜHRUNG**  
Ulrike Kunz, SurTec Deutschland GmbH,  
Rainer Straub, Ecoclean GmbH

09:30 – 10:00 Uhr **Anpassung der Reinigungstechnik auf steigende Anforderungen am Beispiel eines metallverarbeitenden Betriebs**  
Kerstin Zübert, Hermann Bantleon GmbH

10:00 – 10:30 Uhr **Optimierung der Supply-Chain am Beispiel des PWO-Reinigungsprozesses**  
Raphael Braig, Frank Repenning,  
Progress-Werk Oberkirch AG

10:30 – 11:00 Uhr **Mikrobiologische Verunreinigungen in der Prozesskette – Ursachen, Folgen, Abhilfe**  
Michael Brust, Thor GmbH

11:00 – 11:30 Uhr **PAUSE - BESUCH DER FACHAUSSTELLUNG**

11:30 – 12:00 Uhr **Effizientes Reinigen und Entfetten von Stanz- und Umformteilen für die Automobilindustrie**  
Michael Kuppinger, Steel Automotive GmbH

12:00 – 12:30 Uhr **Inline Reinigungsverfahren für sichere Klebprozesse**  
Jörg Ihde, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung, IFAM

12:30 – 13:00 Uhr **Hochdruckwasserstrahlen als Reinigungs- und Entgratverfahren**  
Matthias Wadle, Piller Entgrattechnik GmbH

13:00 – 14:15 Uhr **MITTAGSPAUSE - BESUCH DER FACHAUSSTELLUNG**

## MESSEN, PRÜFEN, ANALYSIEREN

Moderation: Michael Flämmich,  
VACOM Vakuumkomponenten & Messtechnik GmbH

14:15 – 14:45 Uhr **FiT-Richtlinie "Filmische Verunreinigungen beherrschen": Vorstellung und Anwendersicht**  
Michael Flämmich,  
VACOM Vakuumkomponenten & Messtechnik GmbH,  
Wolfgang Schmitt, DODUCO Solutions GmbH

14:45 – 15:15 Uhr **Überwachung der Ultraschall-Wirkungskette: Übersicht zu Messgrößen und Messtechnik**  
Thomas Dreyer, Weber Ultrasonics AG,  
Markus Windisch, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV

15:15 – 15:45 Uhr **Produktionsnahe Überwachung von partikulären Verunreinigungen auf Bauteiloberflächen durch schnelle Messtechnik**  
Markus J. Heneka, RJI Micro & Analytic GmbH

15:45 – 16:15 Uhr **PAUSE - BESUCH DER FACHAUSSTELLUNG**

## INNOVATIONEN IN DER BAUTEILREINIGUNG

Moderation: Marc Mauermann, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV

16:15 – 17:15 Uhr **Kurzvorträge der Innovatoren**

18:00 Uhr **BEGINN DER ABENDVERANSTALTUNG**  
Kennenlernen und Erfahrungsaustausch

# FREITAG, 16. MÄRZ 2018

09:00 Uhr **BEGRÜSSUNG**

## QSREIN4.0 - CHANCEN FÜR DIE REINIGUNGSTECHNIK

Moderation: Lothar Schulze, SITA Messtechnik GmbH

09:00 – 09:30 Uhr **Smart Factory – Wo geht es hin?**  
Thomas Rohrbach, Staufen Digital Neonex GmbH

09:30 – 10:00 Uhr **FiT stellt vor: Forschungsprogramm QSREIN4.0 Verknüpfung von Grundlagenforschung und Anwendungsorientierung**  
Robert Huber, Pero AG,  
Lothar Schulze, SITA Messtechnik GmbH

10:00 – 10:30 Uhr **QSREIN4.0 – Erhöhung der Prozessstabilität und Steigerung der Anlagenverfügbarkeit durch wissensbasierte Prozessführung in der Bauteilreinigung**  
Roland Deneffle, SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG,  
Joachim Schwarz, Thomas Gutmann,  
MAFAC – E. Schwarz GmbH & Co. KG

10:30 – 11:00 Uhr **PAUSE - BESUCH DER FACHAUSSTELLUNG**

11:00 – 11:30 Uhr **Qualitätssichernde Prozessführung und Vernetzung – Praxisbeispiel aus der Medizintechnik**  
Robert Huber, Pero AG

11:30 – 12:00 Uhr **Jenseits von Industrie 4.0 – Vision einer digitalen und sozialen Marktwirtschaft**  
Andreas Syska, Hochschule Niederrhein

12:00 Uhr **SCHLUSSWORT UND AUSBLICK**  
**BESUCH DER FACHAUSSTELLUNG / POSTERAUSSTELLUNG**  
**ENDE DER VERANSTALTUNG**

Organisation und Durchführung

fairxperts



## ANMELDUNG ALS T E I L N E H M E R PER FAX AN +49 7025 8434-20

Hiermit melde ich mich verbindlich als Teilnehmer zur 27. Fachtagung „Industrielle Bauteilreinigung“ zum Preis von EUR 1.020,00 zzgl. MwSt. für beide Tage an.

**Wir sind FIT Mitglied**

Für Mitglieder im Fachverband industrielle Teilereinigung e.V. (FIT) reduziert sich die Teilnahmegebühr um EUR 100,00.

### TEILNAHME- UND RÜCKTRITTSBESTIMMUNGEN FÜR TEILNEHMER

Bei Stornierung Ihrer Anmeldung nach dem 15.02.2018 stellen wir 25 % der unrabattierten Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) in Rechnung. Bei Absage später als 14 Tage vor dem ersten Veranstaltungstag oder bei Nichterscheinen stellen wir die gesamte unrabattierte Teilnahmegebühr in Rechnung (zzgl. MwSt.). Maßgebend ist der Zeitpunkt des schriftlichen Eingangs der Stornierung. Ein Ersatzteilnehmer kann gestellt werden.

In der Teilnahmegebühr sind neben der organisatorischen Vorbereitung und Tagungsabwicklung enthalten:

Tagungsunterlagen in Printversion und auf USB-Stick, Begrüßungskaffee, sämtliche Verpflegung von Kaffeepausen, Mittag- und Abendessen und ein Teilnahmezertifikat (Getränke beim Abendessen sind nicht enthalten).

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

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Nürtingen.

PER MAIL AN [INFO@FAIRXPERTS.DE](mailto:INFO@FAIRXPERTS.DE)

### 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

### 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

## ANMELDUNG ALS AUSSTELLER PER FAX AN +49 7025 8434-20

Die Ausstelleranzahl ist begrenzt.  
PER MAIL AN [INFO@FAIRXPERTS.DE](mailto:INFO@FAIRXPERTS.DE)

- Hiermit melden wir uns als Aussteller verbindlich zur 27. Fachtagung „Industrielle Bauteilreinigung“ zum Preis von EUR 1.600,00 zzgl. MwSt. 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 sind FiT Mitglied

Für Mitglieder im Fachverband industrielle Teilereinigung e.V. (FiT) reduziert sich der Ausstellerbeitrag um EUR 400,00.

### Bitte kreuzen Sie das für Sie Zutreffende an:

- Wir benötigen einen Stromanschluss, Wechselstrom 230 V inkl. Verbrauch zum Preis von EUR 50,00 für beide Tage. Drehstromanschluss auf Anfrage.

Verlängerungskabel, Mehrfachsteckdosen und sonstiges Zubehör bitte selbst mitbringen!

Wir beabsichtigen folgende Exponate, Produkte, Anwendungen, Dienstleistungen vorzustellen (Eintrag in der Ausstellerliste des Tagungsbandes):

---

---

### TEILNAHME- UND RÜCKTRITTSBESTIMMUNGEN FÜR AUSSTELLER

Nach Eingang der Anmeldung als Aussteller erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Ausstellungsgebühr ist, sofern nichts anderes ausdrücklich vereinbart wurde, mit Erhalt der Anmeldebestätigung ohne Abzug fällig. Vor Zahlung der Ausstellungsgebühr wird eine Teilnahme als Aussteller nicht gewährt.

Die Ausstellergebühr beinhaltet neben der Ausstellungsfläche die Teilnahme für eine Person an der gesamten Tagung inkl.:

Tagungsunterlagen in Printversion und auf USB-Stick, Begrüßungskaffee, sämtliche Verpflegung von Kaffeepausen, Mittag- und Abendessen und ein Teilnahmezertifikat (Getränke beim Abendessen sind nicht enthalten).

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 von 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

Ort, Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel



## VERANSTALTUNGsort

Donausaal, Messezentrum Ulm



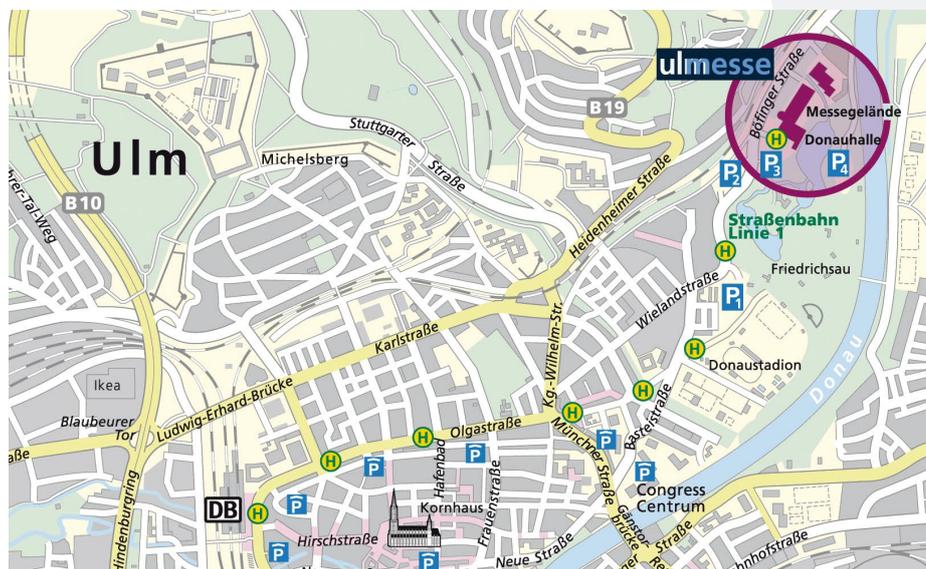
## UNTERKUNFT

Ein begrenztes Zimmerkontingent ist abrufbar unter dem Stichwort „fairXperts“ im **Hotel LAGO hotel & restaurant am see** Friedrichsau 50 | 89073 Ulm  
Tel. +49 731 206400100  
hotel@lago-ulm.de  
Das Hotel Lago befindet sich im Messegelände.

Informationen über weitere Unterkünfte erhalten Sie direkt über die Tourist-Information Ulm [www.tourismus.ulm.de](http://www.tourismus.ulm.de) oder über die Hotelzimmervermittlung unter 0731 161-2811.

### Ulm – Lebenswerte Stadt und Wirtschaftsstandort mit Zukunft

Albert Einstein wurde 1879 in Ulm geboren und der Zungenbrecher „In Ulm, um Ulm und um Ulm herum ...“ ist weit über die Landesgrenzen bekannt. Erleben Sie die Stadt Ulm an der Donau mit seinen Sehenswürdigkeiten von Weltrang, mit kulturellen Höhepunkten bei Museen, Theatern und Musikveranstaltungen. Verwöhnt werden Sie dabei von der herzlichen schwäbisch-bayerischen Gastlichkeit, die Sie überall erwartet.



### TAGUNGsort

Messe Ulm, Donausaal, Böfinger Straße 50, 89073 Ulm

### IDEALE VERKEHRSANBINDUNG

Die Ulmer Messe ist perfekt zu erreichen. Wenige Fahrminuten vom Autobahnkreuz A8/A7 entfernt, mit 3.500 Parkplätzen direkt am Messegelände und einer sehr guten Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr; in 10 Minuten sind Sie am Ulmer Hauptbahnhof.

Veranstalter



Organisation und Durchführung



fairXperts GmbH & Co. KG | Hauptstraße 7 | 72639 Neuffen | Germany  
T +49 7025 8434-0 | F +49 7025 8434-20 | [info@fairxperts.de](mailto:info@fairxperts.de) | [www.fairxperts.de](http://www.fairxperts.de)