



parts2clean – Programm Fachforum



Dienstag, 23. Oktober 2018

Session „Reinigungsverfahren – Eine Auswahl“	
10.00	Elementare Partnerschaft – wässrige Reinigung und Wärmebehandlung Gerrit Schäfer, Houghton Deutschland GmbH
10.30	Wässrige Teilereinigung in der Feinmechanik am Fallbeispiel Medizintechnik Ulrike Kunz + Maximilian Kessler, SurTec Deutschland GmbH
11.00	Einfach ans Ziel – Rußentfernung und Partikelreduzierung auf ein Minimum durch innovative Hybridtechnologie Christine Batsch, Batsch Verfahrenstechnik GmbH
11.30	Höchste Reinigungsanforderungen erfüllen durch kombiniertes Ultraschallentgraten und -reinigen Günter Hiedels, Weber Ultrasonics AG
12.00	Feinstreinigung und Aktivierung von Automotive-Polymeren mittels maßgeschneiderter Plasmaquellen Bernd Schieche, Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik
Session „Vor- und nachgelagerte Prozesse – Prozesse – Trocknen und Erhalten der Sauberkeit“, Moderation: Rögner	
12.30	Optimierung von Reinigungsprozessen durch effiziente Entfernung von Verunreinigungen M. P. (Rien) van Sliedregt, Esselent Solutions BV
13.00	Tausend und ein Mal gereinigt und es hat Zoom gemacht – plötzlich stimmen die Ergebnisse nicht mehr. In den eigenen Prozessen gibt es keine Veränderung und dennoch ist alles anders. Matthias Schnabel, BENSELER Entgratungen GmbH
13.30	Die Vorbehandlung als Wertschöpfungsbooster Jörg Martin, GalvmaX UG
14.00	Energieeffiziente Aufbereitung industrieller Abwässer in der Teilereinigung Marius Straub, H2O GmbH
14.30	Aufbereitung von Prozess- und Abwässern aus der Oberflächenbehandlung: eine kosteneffiziente Alternative zu externer Entsorgung, Verdampfer und Ultrafiltration Dr. Rainer Siegmeier, akvola Technologies GmbH

Alle Vorträge werden simultan (Deutsch<>Englisch) übersetzt.

Mittwoch, 24. Oktober 2018

10.00	FIT „Innovationsforum Bauteilreinigung“
Session „Automatisierung und Digitalisierung“, Moderation: Hofmann	
12.00	Partikuläre und filmische Verunreinigungen detektieren und bildgebend klassifizieren Dr. Jan Schütz, Fraunhofer Institut für Physikalische Messtechnik IPM
12.30	„Automatisierte industrielle Bauteilreinigung“ – „Anforderungen an den Roboterhersteller“ Andreas Rosenbusch, Stäubli Robotic
13.00	Digitalisierung einer Reinigungsanlage Ralf Dienel, Ecoclean GmbH
13.30	Digitalisierung des Reinigungsprozesses mittels QuattroClean Dr. Günther Schmauz, acp – advanced clean prodction GmbH
Session „Reinigung an Anwendungsbeispielen“, Moderation: Rochowicz	
14.00	Reinheit von Medizinprodukten – der erste übergeordnet gültige Standard steht in den Startlöchern Dr. Markus Rochowicz, Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung
14.30	Reinigung von GFK Werkstoffen Arndt Puschmann, Borer Chemie AG
15.00	Reinigungstechnologien in der Refabrikation von Nutzfahrzeugkomponenten Dr. Patrick Pohla, NABU-Oberflächentechnik GmbH
15.30	Neue DGUV Information 209-088: „Reinigen von Werkstücken mit Reinigungsflüssigkeiten“ Dr. Andreas Voßberg, Berufsgenossenschaft Holz und Metall

Donnerstag, 25. Oktober 2018

10.00	FIT „Zukunftsforum zum Thema QSRein 4.0“
Session „Analytik und Technische Sauberkeit“, Moderation: Hofmann (IPM)	
12.00	Kombinierte Oberflächenanalytik: Vorteile mehrerer Messmethoden in einem Gerät Jakob Barz, Fraunhofer-Insitut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB
12.30	Sauberheitskontrolle beim Laserentschichten von „Hairpins“ in der Elektromotorfertigung Stefan Büttner, SITA Messtechnik GmbH
13.00	Einfache und mobile Lösungen zur Qualitätssicherung der Reinigung entlang der Prozesskette Dr. Thomas Skrivaneck, Krüss GmbH
13.30	Beurteilung der Oberflächenreinigung und -vorbehandlung anhand der Oberflächenenergie Martin Grüßer, DataPhysics Instruments GmbH

Fachliche Kooperationen



Ansprechpartner

Deutsche Messe
 Messegelände
 30521 Hannover
 Germany

Tel. +49 511 89-0
 Fax +49 511 89-32626
 info@messe.de
 www.messe.de

Sascha Reinkober
 Fraunhofer IPK
 Fertigungstechnologien
 Tel. +49 30 39006-326
 sascha.reinkober@
 ipk.fraunhofer.de

Hartmut Herdin
 Fachverband Industrielle
 Teilereinigung e.V.
 Tel. +49 7025 8434-0
 hartmut.herdin@
 fairXperts.de

Christoph Nowak
 Project Director parts2clean
 Deutsche Messe
 Tel. +49 511 89-31322
 Fax +49 511 89-31122
 christoph.nowak@messe.de