



7. Internationale Leitmesse für Reinigung in Produktion und Instandhaltung  
**20.–22. Oktober 2009 – Stuttgart**

*7th International Leading Trade Fair for Cleaning within the Production Process and Maintenance*  
**20 – 22 October 2009 – Stuttgart**

- **Fachforum** täglich 10.00 – 14.30 Uhr
- **Informationsaustausch mit internationalen Gesprächspartnern**  
 Dienstag, 20. Oktober 2009  
 14.30 Uhr im Fachforum der parts2clean

- **Experts' Forum** daily 10 a.m. – 2.30 p.m.
- **Information exchange with international experts**  
 Tuesday, 20 October, 2009  
 2.30 p.m. in the Experts' Forum of the parts2clean

► **Halle 1, Stand F 608 / G 707**  
**Hall 1, booth F 608 / G 707**

[www.parts2clean.de](http://www.parts2clean.de)



Die FachmesseXperten:  
**fairXperts GmbH**  
 Hauptstraße 7, D-72639 Neuffen

[www.fairxperts.de](http://www.fairxperts.de)  
 Info +49 (0) 70 25 - 84 34 - 0

112109© 2009

▷ **FACHFORUM** (lectures in German language only)

▷ **INFORMATIONSAUSTAUSCH**  
mit internationalen Gesprächspartnern  
(lectures in German and English language)

**Fachliche Koordination:**

Dr.-Ing. Mark C. Krieg, Sprecher Fraunhofer-Allianz-Reinigungstechnik, Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik



**Dienstag, 20. Oktober 2009**

Uhrzeit	Thema – Referent / Firma
10:00 – 10:15 Uhr	Begrüßung / Einleitung
<b>Reinigung und Vorbehandlung vor dem Beschichten</b> Fachliche Koordination: Redaktion „besser lackieren“, Hannover	
10:15 – 10:45 Uhr	Von Ionisation bis CO <sub>2</sub> -Reinigung – Vorbehandlungstechnologien für Kunststoffe in der Anwendung Simone Fischer / Ingenieurbüro Fischer
10:45 – 11:15 Uhr	Das Beispiel Adam Opel GmbH: Deutliche Effizienzsteigerung bei der Lackiervorbehandlung durch den Wechsel von der Zinkphosphatierung zur Oxilan-Technologie Michael Schmitt / Adam Opel GmbH
11:15 – 11:45 Uhr	Komplexe Geometrien dank Vibrationsreinigung hochwertig lackieren – Erfahrungen eines Weltmarktführers Dr.-Ing. Ingo Gehlhaar / Technisches Büro Gehlhaar
11:45 – 12:00 Uhr	Diskussion
<b>Vorbehandlung und Korrosionsschutz</b>	
12:00 – 12:30 Uhr	Vorbehandlung von Kunststoffen mittels CO <sub>2</sub> -Schneestrahlen Dipl.-Ing. (FH) Martin Bilz / Fraunhofer IPK
12:30 – 13:00 Uhr	Der Plasma-Spot – Plasmabehandlung mit kurzen Taktzeiten und hohem Durchsatz Dipl.-Ing. (FH) Jörg Eisenlohr / Plasma Technology GmbH
13:00 – 13:30 Uhr	Multimetall-Vorbehandlung als Ersatz für die Eisenphosphatierung – Reinigen und Vorbehandeln in einem Prozessschritt Peter Volk / SurTec Deutschland GmbH
13:30 – 14:00 Uhr	Beizen – ein qualitätsrelevanter Schritt in Vorbehandlungsprozessen Hans-Toni Vogt / Henkel AG & Co. KGaA
14:00 – 14:30 Uhr	Sauberkeit und Korrosionsschutz in der Prozess- und Logistikkette Roland Jung / Hermann Bantleon GmbH

**Dienstag, 20. Oktober 2009**

Informationsaustausch mit internationalen Gesprächspartnern	
14:30 Uhr	<b>Reinigung in Produktion: Anforderungen, Märkte, Technologien – weltweit</b> Die Sauberkeit von Bauteilen und Oberflächen ist in zahlreichen Branchen ein Wettbewerbsfaktor – nicht nur in den etablierten Industrienationen, sondern auch in den Entwicklungsmärkten. Der Informationsaustausch mit internationalen Experten aus Europa, Indien und den USA bietet im Rahmen der parts2clean Anwendern und Anbietern industrieller Reinigungstechnik die Möglichkeit, Antworten auf Ihre Fragen zu erhalten und versucht dem immensen Wissensbedarf in den Bereichen Anforderungen, Technologien und Märkte gerecht zu werden.

**Mittwoch, 21. Oktober 2009**

Uhrzeit	Thema – Referent / Firma
<b>Analytik, Anwenderberichte, Badüberwachung und Vorschriften</b> Überblick Analytik, Blick aus der Praxis und Oberflächenanalytik	
10:00 – 10:30 Uhr	Was ist sauber? – Wie bewerte ich die Sauberkeit? Dr. Uwe Vohrer / Fraunhofer IGB
10:30 – 11:00 Uhr	Genug gereinigt? Reinheitsanforderungen und analytische Realität Dr. Rolf Treichler / SIEMENS AG
11:00 – 11:30 Uhr	Standardisierung, der Schlüssel zur reproduzierbaren Sauberkeitsanalyse Dr. Carola Troll, Dr. Nicol Ecke / Leica Microsystems Vertrieb GmbH
11:30 – 12:00 Uhr	Reinheitsüberwachung mit LIF(t) – High-End Technologie für zuverlässige Prozesse Dr. Heribert Hohmann / Systekum GmbH
<b>Badüberwachung und Medienreinheit</b>	
12:00 – 12:30 Uhr	LISA – Messsystem zur schnellen und automatisierten Bestimmung der Bauteilsauberkeit und Überwachung von Reinigungsprozessen Dipl.-Ing. Günther Schmauz / Fraunhofer IPA
12:30 – 13:00 Uhr	Kontrolle der Badverschmutzung durch Fluoreszenzmessung Jan Filip / SITA Messtechnik GmbH
13:00 – 13:30 Uhr	Bestimmung von Ölreinheit, aber wie? Dr. Dirk Geilenberg / Volkswagen AG
13:30 – 14:00 Uhr	Condition Monitoring als Werkzeug zur Überwachung der systematischen Sauberkeit bei Produktionssystemen (Luft- und Raumfahrttechnik) Robertus Koppies / Hydac Service GmbH

**Mittwoch, 21. Oktober 2009**

Uhrzeit	Thema – Referent / Firma
<b>Reinigungsverordnung</b>	
14:00 – 14:30 Uhr	Chemical Leasing – Neue Möglichkeiten, den Herausforderungen von REACH zu begegnen Dr. Hans-Norbert Adams / Dow Europe GmbH

**Donnerstag, 22. Oktober 2009**

Uhrzeit	Thema – Referent / Firma
<b>Anlagentechnik, Vorschriften und reinigungsgerechte Produktion</b>	
10:00 – 10:30 Uhr	Hochwertige Kohlenwasserstoffreinigung in verschiedenen Preisklassen – Vergleich der Leistungsspektren Dr. Katja Mannschreck / DÜRR Ecoclean GmbH
10:30 – 11:00 Uhr	Hochfrequenter Ultraschall als Werkzeug für die Präzisionsreinigung Dr.-Ing. Thomas Dreyer / Weber Ultrasonics GmbH
11:00 – 11:30 Uhr	Kombination von Ultraschallreinigung und Strahlen in einer Anlage Bernd Sudhoff / HGH-SAT GmbH & Co. KG
11:30 – 12:00 Uhr	Produktivität optimieren statt Zeit verlieren Willy Stange / Josef Schnee GmbH
12:00 – 12:30 Uhr	Bauteilbestückung als Schütt- und/oder Setzgut mit anschließender Servomotorischer 3-Achsen-Einheit zum 3-dimensionalen Entgraten Marcus Sölch / Strama-MPS Maschinenbau GmbH & Co. KG
12:30 – 13:00 Uhr	Hochwertige innovative Filtrationssysteme für die industrielle Teilereinigung Carina Nautscher / Mahle Filtersysteme GmbH
13:00 – 13:30 Uhr	Die Betriebssicherheitsverordnung – Freiheit oder Fessel? Dr. Sigurd Hohmann / Berufsgenossenschaft Nord Süd
13:30 – 14:00 Uhr	Prävention vor Kontamination Andreas A. Redaoui / TopQM-Systems GmbH & Co. KG
14:00 – 14:30 Uhr	Der Sauberraum in der Automobil- und Zulieferindustrie – Spezifische Anforderungen an die Umgebungsauberkeit Dipl.-Ing. Christian Ernst / Fraunhofer IPA