

FAR Newsletter

Nr. 1 – 2014

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

Überblick	
Ankündigung	
12. parts2clean	2
Braucht die Medizintechnik neue Ansätze für die Reinheitsvalidierung?	3
Workshop »STERIHEALTH® – Neue Möglichkeiten zur effektiven Vor-Ort-Sterilisation«	4
6. Grundlagenseminar »Reinigungstechnik«	5
5. Fachtagung: »Reinigen und Vorbehandeln in der Oberflächentechnik«	6
»Forum Strahltechnik« – 18. IAK Trockeneisstrahlen	7



Sie erhalten hiermit den ersten Newsletter der Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik (FAR) im Jahr 2014.

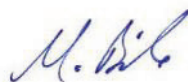
Wir hoffen, Sie finden Interesse am Newsletter und empfehlen ihn weiter. Die An- und Abmeldung können Sie über die Internetseite

► www.allianz-reinigungstechnik.de

vornehmen.

Wenn Sie Wünsche, Anregungen oder Fragen haben bzw. auf eine Veranstaltung hinweisen möchten, können Sie gerne mit mir oder anderen FAR-Mitgliedern Kontakt aufnehmen. Ebenso können Sie uns Informationen rund um die Reinigungstechnik zukommen lassen, die für diesen Newsletter von Interesse sein könnten.

Mit freundlichen Grüßen



Dr.-Ing. Martin Bilz
 Sprecher der Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik

► martin.bilz@ipk.fraunhofer.de

Ankündigung



Blick über die parts2clean



Stand der FAR



Traditionelle Standparty der FAR



Fachforum der parts2clean

12. parts2clean, 24. bis 26. Juni 2014, Stuttgart

In diesem Jahr findet die internationale Leitmesse für Teile- und Oberflächenreinigung bereits zum zwölften Mal statt – erstmalig parallel mit der O&S – Internationale Fachmesse für Oberflächen & Schichten. Die Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik (FAR) fungiert auch 2014 als fachlicher Kooperationspartner der parts2clean. Unseren Messestand finden Sie zentral in Halle 7.

Die parts2clean legt international als einzige Fachmesse ihren Fokus auf die Themen industrielle Teile- und Oberflächenreinigung und bietet somit genau die richtige Plattform um über Neuheiten in der Reinigungsbranche und Lösungen für individuelle Aufgabenstellungen zu informieren. Besucher können sich Einblicke entlang der gesamten Prozesskette verschaffen, vom Handling über Reinigungsverfahren und Anlagen, Analytik, Reinraumtechnik, Qualitätssicherung und Konservierung bis hin zur Verpackung.

Im vergangenen Jahr präsentierten sich **264 Aussteller** aus 16 Ländern um den über 4.900 Besuchern ihre Produkte und Leistungen zu demonstrieren. Zu den Erfolgsfaktoren der parts2clean zählt das in Kooperation mit der Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik organisierte Fachforum. Schon in den vergangenen Jahren wurden die sowohl praxisbezogenen als auch wissenschaftlichen Vorträge des Forums von jeweils fast 2.200 Interessenten besucht. Im diesjährigen Fachforum werden in verschiedenen Vorträgen die folgenden Themenblöcke adressiert:

- Prozess- und Verfahrenswissen
- Qualitätspodium: Prozesskettenanalyse als Lösungsansatz für Fehlervermeidung
- Reinigungsverfahren, Vorbehandlung und Beschichtung
- Anforderungsgerecht Entgraten mit dem richtigen Verfahren
- Effiziente und wirtschaftliche Reinigungsbäder
- Methodik für Partikelvermeidung

Das Fachforum findet täglich von 10.00 – 15.00 Uhr direkt neben dem Stand der Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik statt. Das vollständige Forumsprogramm ist im Internetangebot der parts2clean verfügbar. Die Messe ist vom **24. bis 26. Juni jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr** für Besucher geöffnet.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

► www.parts2clean.de

Ankündigung**Braucht die Medizintechnik neue Ansätze für die Reinheitsvalidierung?**

In der Medizintechnik ist der Reinheitsgedanke schon seit vielen Jahren tief verwurzelt und in Regelwerken festgeschrieben. Trotzdem gibt es immer wieder Probleme, die auf mangelnde Produktreinheit zurückzuführen sind. Es gibt aber auch Aspekte der Produktionstechnik, an die unter Umständen zu hohe **Reinheitsanforderungen** gestellt werden. In diesem Zusammenhang stellt sich die Frage: Braucht die Medizintechnik neue Ansätze für die **Reinheitsvalidierung**? Diese Fragen möchten wir mit Ihnen gemeinsam im Vorfeld zu einer Veranstaltung am 3. Juli 2014 (siehe unten) klären. Daher würden wir uns freuen, wenn Sie an unserer Umfrage teilnehmen.

Insbesondere Hersteller, Zulieferer und Dienstleister im Bereich Medizintechnik sind als Experten gefragt um den Dialog zu eröffnen und diese Frage zu klären.

Veranstaltung am 3. Juli 2014

Der Dialog beginnt: Braucht die Medizintechnik neue Ansätze für die Reinheitsvalidierung? Validierung: Alles oder Nichts?

Themen / Vorträge:

- Einführung: Erarbeitung eines praxisnahen Regelwerks des »kleinen Mannes«
- Reinheitsaspekte aus Zulassungssicht
- Ableitung von Reinheitsspezifikationen und Grenzwerten für Medizintechnikprodukte
- Aktueller Stand der Reinheit von Medizinprodukten aus dem Blickwinkel kleiner und mittelständischer Hersteller
- Beispiele von Ansätzen zur Reinheitsvalidierung
- Praxis-Teil: Bedarfsermittlung der Teilnehmer in Arbeitsgruppen, Vorstellung der Ergebnisse der Gruppenarbeit, Podiums- und Abschlussdiskussion

Kontakt:

► guido.kreck@ipa.fraunhofer.de

► [Zur Veranstaltungsseite](#)

► www.ipa.fraunhofer.de

Ankündigung



**Workshop »STERIHEALTH® – Neue Möglichkeiten zur effektiven Vor-Ort-Sterilisation«
am 16. September 2014 am Fraunhofer FEP in Dresden**

Ein wegweisendes Projekt, welches von der Fraunhofer-Gesellschaft in den letzten drei Jahren gefördert wurde, widmete sich der Entwicklung eines hocheffektiven Hygienesicherungsprozesses zur Bereitstellung keimfrei verpackter Medizinprodukte in Krankenhaus, Arztpraxis und Altenpflege.

Die Brisanz der Thematik ist hoch und der Ruf nach sicheren und flexiblen Hygienesicherungsprozessen immer dringlicher, auch in Anbetracht der weltweit steigenden Zahlen an post-operativen und nosokomialen Infektionen. Deshalb sollen schnellstmöglich die erzielten Ergebnisse auf dem Workshop **„STERIHEALTH® – Neue Möglichkeiten zur effektiven Vor-Ort-Sterilisation“** einem breiten Publikum aus den Bereichen Sterilisationsgerätehersteller, Sterilisationsdienstleistung, Herstellern von Medizintechnik/-produkten und Implantaten, Aufbereitung von Medizinprodukten sowie aus den Fachgebieten Hygienemanagement, Normung und Regulierung vorgestellt werden.

Sie sind dazu recht herzlich eingeladen. Die thematischen Schwerpunkte des Workshops sowie alle Termine und Anmeldeformalitäten finden Sie unter www.fep.fraunhofer.de/sterihealth.

► events@fep.fraunhofer.de

► www.fep.fraunhofer.de

Ankündigung



Praxisübung Laserstrahlreinigung



Seminarblock Analytik

Meinungen von Teilnehmern:

» Rundumschlag der Grundlagen der Reinigungstechnik «

*Julian Baer,
Robert Bosch GmbH*

» Insgesamt war das Seminar eine absolut gelungene, informative Veranstaltung. Es gab auch viele Kontakte unter den Teilnehmern. Die einzelnen Dozenten hatten eine sehr gute Fachkompetenz. «

*J. Schnabel,
FSG GmbH*

» Guter Gesamtüberblick über die Belange der Reinigungstechnik praxisnah vermittelt. «

*M. Kirsch,
Zimmer GmbH*

»6. Grundlagenseminar Reinigungstechnik – Reinigung in der Produktion«, 24. – 26. September 2014, Dresden

Vom **24. bis 26. September 2014** veranstaltet die Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik zum sechsten Mal das »**Grundlagenseminar Reinigungstechnik – Reinigung in der Produktion**«. Reinigungstechnisches Wissen kann nicht in einem Ausbildungsberuf oder im Studium erlernt werden. Dieses fehlende Wissen zum methodischen und systematischen Vorgehen in der Reinigungstechnik kann im Grundlagenseminar angeeignet werden. Die Allianz Reinigungstechnik stellt beim Seminar bewusst nicht bestimmte Verfahren, Anwendungen oder Branchen in den Vordergrund, sondern die zentralen Fragestellungen:

- Wie gehe ich Reinigung an?
- Wie gliedert sich eine Reinigung in die Produktionskette ein?
- Welche Reinigungsverfahren stehen mir zur Verfügung?
- Wie messe ich die Sauberkeit meines Bauteils?
- Welche Möglichkeiten der Qualitätssicherung habe ich?
- Welche Richtlinien gibt es und welche sind für mich relevant?

Antworten auf diese und ähnliche Fragen geben im Seminar Fachleute der Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik. Ziel ist eine unternehmens- und anwendungsneutrale Schulung. Die Teilnehmer sollen eine methodische Herangehensweise zur Lösung von Reinigungsaufgaben erlernen und strukturiert theoretische Grundlagen zu Reinigungssystematik, -verfahren, -analytik und Qualitätsmanagement vermittelt bekommen. Begleitet werden die Themenblöcke durch Übungen zu ausgewählten Reinigungsverfahren und Analysemethoden.

Veranstaltungsort für das 3tägige Seminar ist das Fraunhofer-Institutszentrum in Dresden. Neben den theoretischen Inhalten können gängige Verfahren hier auch praktisch gezeigt und von den Teilnehmern angewendet werden. Die **Teilnehmeranzahl ist auf 20 Personen begrenzt**. Nähere Informationen zu den Inhalten des Seminars und zur Anmeldung finden Sie unter:

► www.allianz-reinigungstechnik.de

Ankündigung**»5. Fachtagung: Reinigen und Vorbehandeln in der Oberflächentechnik«, 4. – 5. November 2014, Regensburg**

Das Ostbayerische Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI) veranstaltet am **4. und 5. November 2014** in Regensburg die 5. Fachtagung mit Begleitausstellung zum Thema „Reinigen und Vorbehandeln in der Oberflächentechnik“.

Saubere Oberflächen – industrielles Reinigen – Entfernen von Verschmutzungen – Aktivieren vor der Beschichtung – klassische und innovative Reinigungsverfahren – **Nachweis** und **Bewertung** der **Sauberkeit**,... kennen Sie diese Themen aus ihrer betrieblichen Praxis? Bestimmt! Denn innovative Produkte zeichnen sich häufig durch Funktionsschichten aus, deren gute Haftung wesentlich vom Reinigungs- oder Aktivierungsverfahren vor der Beschichtung abhängt. Auch die Gebrauchseigenschaften oder die Lebensdauer zahlreicher Produkte werden durch verbleibende Bearbeitungsöle, Partikel oder andere Ansammlungen beeinträchtigt.

Reinigen ist somit kein notwendiges Übel, sondern vielmehr ein wertschöpfender, integraler Bestandteil der Produktion. Das richtige Reinigen trägt nicht nur zu einer Null-Fehler-Produktion bei, sondern kann unterm Strich sogar Kosten und Ressourcen einsparen. Dem Erfahrungsaustausch und dem Kennenlernen neuer Reinigungsverfahren kommt daher eine herausragende Bedeutung zu. Das OTTI organisiert nun bereits die 5. Fachtagung „Reinigen und Vorbehandeln in der Oberflächentechnik“ und berücksichtigt dabei immer aktuelle Trends und Anregungen von früheren Tagungsteilnehmern.

Schwerpunkte werden sein:

- Basiswissen zur Reinigung in der Produktion (Metall-, Glas- und Kunststoffoberflächen)
- Verfahrenstechnik inkl. Sonderverfahren
- Neuere Verfahren
- Bewertung der Sauberkeit/Prozesskontrolle
- Erfahrungsberichte und konkrete Anwendungsbeispiele aus der betrieblichen Praxis
- Möglichkeiten zum Erfahrungsaustausch
- Fachaussstellung

Anmeldeschluss ist der **09. September 2014**.

► ilona.lamour@otti.de

► www.otti.de



Vorträge



Pausengespräche



Versuchsfeldführung

»Forum Strahltechnik – 18. IAK Trockeneisstrahlen«, November 2014, Berlin

Vom **13. bis 14. November 2014** veranstaltet das Fraunhofer IPK erstmalig das **»Forum Strahltechnik«** als Erweiterung des damit zum 18. Mal stattfindenden **»Industriearbeitskreis Trockeneisstrahlen«**. Der Arbeitskreis soll Kompressoren- und Strahlanlagenhersteller, Strahlmittelproduzenten, Dienstleister, Endanwender, Gaselieferanten, FuE-Einrichtungen sowie Fachkräfte für Oberflächentechnik, Reinigung und Vorbehandlung mittels Strahltechnologien zusammen bringen.

Teilnehmer aus Industrie und Forschung sind eingeladen Vorträge zu

- CO₂-, Druck-, Schleuder- und Wasserhochdruckstrahlen
- Fallstudien und Anwendungsberichten,
- Nationalen/internationalen Marktüberblicken,
- Neuen Anwendungsgebieten,
- Neuer Anlagentechnik,
- Neuen Verfahren und
- Neuen Erkenntnissen rund um die Strahltechnik einzureichen.

Der kurze Abstract sollte folgendes enthalten:

- Titel des Vortrags,
- Name des Redners sowie des Unternehmens oder der Organisation,
- Adresse und
- eine kurze Beschreibung des Inhalts.

Die Vortragslänge sollte 30 Minuten nicht überschreiten und enthält ca. 5 Minuten für Diskussion und Fragen. Die Veranstaltungssprache ist deutsch. Die Frist für die Einreichung des Abstracts ist der **15. September 2014**.

Beim traditionellen Abendtreffen am Ende des ersten Veranstaltungstages können Diskussionen aus dem Plenum fortgesetzt und Kontakte geknüpft bzw. gepflegt werden.

Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter:

► www.strahlverfahren.de

► www.ipk.fraunhofer.de