



## Fachforum 2021: Melden Sie Ihren Vortrag an!

Werden Sie ein Teil der weltweit führenden Teilereinigungs-Community!

Das Fachforum der parts2clean mit seiner überdurchschnittlichen Informations- und Vortragsqualität gehört zu den am besten besuchten Veranstaltungformaten der industriellen Messelandschaft: Jährlich profitieren über 1.300 Forumsbesucher von diesem Wissenstransfer. Unter der fachlichen Leitung des **Geschäftsbereichs Reinigung bei Fraunhofer (FRei)** werden aktuelle Themen und Verfahren aus dem Bereich der industriellen Teile- und Oberflächenreinigung vorgestellt sowie zukunftsweisende Technologien, Trends und neueste wissenschaftliche Erkenntnisse präsentiert und diskutiert.

Nach der positiven Resonanz zum Online-Day erhalten die Aussteller auch in diesem Jahr die Möglichkeit, in separaten Blöcken mit Kurvvorträgen neueste Produkte und Geräte zu präsentieren. Das gibt den Fachbesuchern die Möglichkeit, sich prägnant und kompakt einen Überblick über interessante

Neuentwicklungen bei Maschinen, Chemikalien und Analysegeräten zu verschaffen.

Neben den grundlagenorientierten Themen der industriellen Bauteilreinigung werden 2021 zwei **aktuelle Themen** im Fachforum fokussiert: „**Herausforderungen durch filmische Verunreinigungen**“ und „**Reinigung für die Medizin- und Pharmatechnik**“.

Reichen Sie Ihren praxisbezogenen Vortrag **zu einem der Themenblöcke** ein und nutzen Sie die Chance, Ihre Verfahren und Lösungen dem interessierten Fachpublikum vorzustellen und neue Kontakte zu generieren.

In Zusammenarbeit mit

 **Fraunhofer**

(Geschäftsbereich Reinigung bei Fraunhofer)

# Themenblöcke

## Grundlagen industrieller Reinigungsprozesse

- Reinigungssystematik
- Wirkungsweise von Reinigungsverfahren
- Medien-Handling, -pflege und -Entsorgung
- Trocknungsprozesse
- Einfluss von Warenträgern auf das Reinigungsergebnis
- Verpackung, Lagerung, Transport, Korrosionsschutz
- Reinigungsgerechte Konstruktion

## Innovationen rund um die Bauteilreinigung

- Neue Reinigungstechnologien und -verfahren
- Innovative Sonerverfahren
- Neue Wirkprinzipien von Reinigungsmedien
- Lösungen für neue Sauberkeitsanforderungen
- Reinigung in Extrembereichen
- Energie- und Ressourceneinsparung

## Herausforderung durch filmische Verunreinigungen

### (aktueller Themenblock)

- Praxisbeispiele und Lösungen
- Möglichkeiten und Grenzen
- Grundlegende Herausforderungen
  - auf porösen Materialien
  - in hygienerelevanten Bereichen
  - in Elektronik und Elektrotechnik
  - bei der Präzisionsreinigung



## Reinigung für die Medizin- und Pharmatechnik (aktueller Themenblock)

- Anforderungen an die Reinheit von Medizinprodukten
- Regulatorische Besonderheiten
- Praxisbeispiele
- Innovationen und Neuentwicklungen
- Grenzen und Möglichkeiten von Reinigungsverfahren
- Reinigung und Sterilisation

## Analytik – Technische Sauberkeit

- Grundlagen analytischer Methoden
- Produktklassifizierung
- Prozessüberwachung
- Labormesstechnik
- Partikeldetektion
- Filmische Verunreinigungen

## Digitalisierung und Automatisierung

- Simulation von Reinigungsprozessen
- Digitale Prozess-Sensorik
- Prozessautomatisierung
- KI für Reinigungs- und Analyseprozesse
- Einbindung in Systeme der Fabrikautomatisierung
- Robotersysteme für Reinigung und Sensorik

## Produktpräsentationen\*

- Rund um die Reinigungstechnik
  - Anlagen
  - Chemie
  - Warenträger
  - Trockner
  - Medienvorbereitung
- Zu den aktuellen Themen
  - Medizin- und Pharmatechnik
  - Filmische Verunreinigungen
- Analytik, Digitalisierung, Automatisierung
  - Analysegeräte
  - Sensoren
  - Steuerungs- und Automatisierungssysteme
  - Reinigungsroboter
  - Simulationssoftware

\*Spezielle Konditionen für diesen Vortragsblock siehe Teilnahmebedingungen

Darüber hinaus sind spannende Berichte aus anderen Bereichen der industriellen Reinigungstechnik gern gesehen.

# Teilnahmebedingungen

Die Dauer Ihres Vortrages im Fachforum beträgt max. 20 Minuten und für Produktpräsentationen max. 10 Minuten. Er ist in Form einer PowerPoint-Präsentation im **16:9-Format** zu halten.

Die Vorträge sollen sich auf die fachlichen Inhalte von Verfahren, Technologien, Analysemöglichkeiten, Problemlösungen, Anwendungsbeispielen, Regulatorien usw. konzentrieren und zur **grundlegenden Wissensvermittlung** für das Fachpublikum beitragen. Vorträge mit dem Schwerpunkt auf Produktwerbung können für den Block „Produktpräsentationen“ angemeldet werden. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir deshalb generell Vorträge mit hohem Werbeanteil oder zu geringem Fachinhalt nur für den Block „Produktpräsentationen“ akzeptieren können.

Alle Vorträge werden von einem Programmkomitee geprüft und eventuelle Anpassungswünsche mit den Referenten vereinbart. Im Fachforum werden alle Vorträge simultan (Deutsch <> Englisch) übersetzt.

Honorarforderungen von Referenten können nicht übernommen werden.

Jeder Referent verpflichtet sich:

- seinen Vortrag als Powerpoint- oder PDF-Datei in Deutsch **und** Englisch bis spätestens 5. September 2021 einzureichen,
- den Vortrag nach bestem Wissen und Gewissen teilnehmergerecht und neutral zu präsentieren,
- die geplante Vortragszeit von 20 bzw. 10 Minuten für Vortrag inklusive anschließender Diskussion einzuhalten,
- spätestens 10 Minuten vor dem bestätigten Präsentationstermin im Forum zu erscheinen bzw. im Verhinderungsfall für adäquaten Ersatz zu sorgen.

## Publikation des Vortragsprogramms

Alle Vorträge werden während der Veranstaltung live auf der parts2clean Website übertragen und können nach der Veranstaltung auf dieser aufgerufen werden (Zustimmung des Referenten vorausgesetzt).

Das Forumsprogramm wird ebenfalls auf der parts2clean Website sowie in Fachzeitschriften veröffentlicht.

## Ansprechpartner

### Frank-Holm Rögner

Geschäftsbereich Reinigung bei Fraunhofer (FRei)  
Tel. +49 351 2586-242  
Fax +49 351 2586-55242  
reinigung@fep.fraunhofer.de

### Christoph Nowak

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



### Termine und Fristen

- 11. Juli 2021: Bewerbungsende zur Einreichung von Abstracts
- 9. August 2021: Benachrichtigung der Bewerber über die Annahme der Vorträge
- 5. September 2021: Einsendeschluss der finalen Vorträge (in Deutsch und Englisch)

**Mit der Einreichung der Bewerbung erkennt der Bewerber die Teilnahmebedingungen an.**

Bitte beachten Sie, dass auch später eingereichte Vorträge geprüft werden, es aber keine Garantie zur Berücksichtigung gibt.

**Bitte bewerben Sie sich online unter [www.parts2clean.de/de/rahmenprogramm/call-for-papers/](http://www.parts2clean.de/de/rahmenprogramm/call-for-papers/)**



**Deutsche Messe**

**Deutsche Messe**  
**Messegelände**  
**30521 Hannover**  
**Germany**

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