

Dienstag, 26. September 2023		
10:00	Eröffnung parts2clean Fachforum 2023	Dr. Michael Flämmich, VACOM cleanFAB Frank-Holm Rögner, Fraunhofer FEP
Grundlagen industrieller Reinigungsprozesse		Moderation: Frank-Holm Rögner (FEP)
10:10	Den richtigen Reiniger finden - Auswahlkriterien	Christian Gramlich FUCHS LUBRICANTS GERMANY
10:30	Die Qual der Wahl - Welche Reiniger-Chemie benötige ich für meine Aufgabe?	Kerstin Zübert Hermann Bantleon GmbH
10:50	high purity - und jetzt? - Einführung zum Thema high purity Reinigung	Wibke Laumann SurTec Deutschland GmbH
11:10	Energieeinsparung und kosteneffiziente Prozesse in der Bauteilreinigung	Benjamin Wachartz DST-Chemicals GmbH
11:30	EnviroRinse™ Korrosionsschutz von Metallbauteilen in wässrigen Systemen für bis zu 2 Jahre	Dean Kenny Lake Engineering Solutions
11:50	Reinigung als Prozess: Der Schlüssel zur Spitzenleistung!	Samuel Wolf vapic GmbH
12:15	Die Prozesskette als Einsparmöglichkeit - Vergleich unterschiedlicher Korrosionsschutzkonzepte	Christian Damian FUCHS LUBRICANTS GERMANY
12:35	Next Level Cleaning: wasserbasiert & lösemittelfrei	Thomas Gutmann MAFAC E. Schwarz GmbH & Co. KG
12:55	Stiefkind Filtration: Warum es Sinn macht, genauer hinzuschauen	Martin Seger / Thomas Burger Maschinenbau Silberhorn GmbH
13:15	Nutzung von kurz gepulsten Lasern zur Oberflächenreinigung & -Vorbehandlung	Marco Göbel-Leonhäuser TRUMPF Laser- & Systemtechnik GmbH
13:35	Nachhaltige Reinigung mit Lasern	Steffen Neuhaus SLCR Lasertechnik GmbH
13:55	Die Evolution der Laserstrahl-Reinigung von der portablen manuellen Anwendung bis zur E-Mobilität	Edwin Büchter Clean-Lasersysteme GmbH
Produktpräsentationen		Moderation: Dr. Michael Flämmich (VACOM cleanFAB)
14:25	Von der präzisen Reinigung bis zum perfekten Finish	Jacqueline Wiacek Evonik Operations GmbH
14:35	Der neue backpackLASER von cleanLASER: so klein, kompakt und doch so stark	Edwin Büchter Clean-Lasersysteme GmbH
14:45	Präsentation der Kammer-Reinigungsanlage Silberhorn MWS	Thomas Burger Maschinenbau Silberhorn GmbH
14:55	Wie Sie Ihre Teile nach dem Reinigen energie- und CO2-sparend trocknen - und das staatlich gefördert	Jonas List HARTER GmbH
15:05	Geprüfter Berufsspezialist (m/w/d) für industrielle Teilereinigung - Eine saubere Karriere	Daniel Weile Fraunhofer FEP
Reinigung für Elektrotechnik / Elektronik		Moderation: Daniel Weile (FEP)
15:25	Nachhaltige Hochleistungs-Reinigungsfluide als Ersatz für erdölbasierte Lösungsmittel	Dr. Alexander Breul intelligent fluids GmbH
15:45	Auswahlfaktoren für eine effiziente Baugruppenreinigung	Thomas Kirchner ZESTRON
16:05	Sauberkeitsprüfung in der Elektrotechnik	Wolfgang Schmitt SITA Messtechnik GmbH
Mittwoch, 27. September 2023		
High-Purity Anwendungen/Herausforderungen/Lösungen		Moderation: Christoph Tammer (IGCV)
9:30	High Purity Sauberkeit bei ASML	Dr. Nicole Smits ASML Netherlands B.V.
10:00	High Purity: aktuelle Herausforderungen in der Prozesskette	Dr. Michael Flämmich VACOM cleanFAB
10:20	Reinigung von Anlagen zur Einschleusung in den Reinraum	Kevin Hildenbrand Fraunhofer IPA
10:40	High-Purity ist mehr als nur Reinigungstechnik	Gerhard Koblenzer LPW Reinigungssysteme GmbH
11:00	Hürden von der Anforderung bis zur Serienreife	Christian Deisenroth Gläser GmbH
11:20	Herausforderungen bei der Bauteilreinigung von anspruchsvollen High-Purity-Komponenten	Volker Lehmann Ecoclean GmbH
11:40	High Purity - Reinigen mit Ultraschall	Thomas Dreyer Weber Ultrasonics AG
12:00	Neues Reinigungsverfahren (CnP, PPC, Druckwechselwaschen): Anforderungen an die Tensidchemie	Alexander Nix STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG
12:20	Überwachung der Umgebungssauberkeit	Koos Agricola Brookhuis Applied Data Intelligence
Produktpräsentationen		Moderation: Kerstin Zübert (Hermann Bantleon)
12:50	Innovative Reinigerkonzepte für die High Purity Anwendung	Heiko Nürrenberg SurTec Deutschland GmbH

13:00	High Purity Lohnreinigung	Florian Hesse VACOM cleanFAB
13:10	High Purity Dienstleistungen im Reinraum	Florian Pasemann VACOM cleanFAB
Innovationen für die technische Sauberkeit - Seit 20 Jahren mit Fraunhofer		Moderation: Sebastian Gottschall (IVV-DD)
13:30	20 Jahre Fraunhofer-Geschäftsbereich Reinigung - 20 Jahre Innovation für und mit der Industrie	Andreas Großmann
14:00	Technisch saubere Verpackung: Probleme, Ansätze und Ideen	Ann-Katrin Großmann Fraunhofer IPA
14:20	Technische Sauberkeit entlang der Prozesskette Batterieproduktion	Christoph Tammer Fraunhofer IGCV
14:40	Laser in Präzision oder Hochrate zum Abtragen und Reinigen	Patrick Herwig Fraunhofer IWS
15:00	Vakuum-Saugstrahlen für sensible Oberflächen	Frank-Holm Rögner Fraunhofer FEP
15:20	Großflächige Detektion organischer Verunreinigungen - Schnelle Laserscanner in Bewegung	Alexander Blättermann Fraunhofer IPM
15:40	Reinigung 4.0: Digitale und adaptive Reinigungstechnologien	Max Hesse Fraunhofer IVV
16:00	Von der Verschmutzung zur Anomalie – Von der KI-Forschung in die Industrie - Optische Qualitätssicherung vollautomatisiert	Tom Wolf Fraunhofer IPK
Donnerstag, 28. September 2023		
Überwachen und Steuern von Reinigungsprozessen		Moderation: Tom Wolf (IPK)
10:00	Reinigungsprozesse verstehen und optimieren durch direkte Messung des Reinigungsergebnisses	Stefan Büttner SITA Messtechnik GmbH
10:20	Akustische Kavitationsmessung im Ultraschallbad, Validierung des Messverfahrens und Update	Matthias Köchel Köchel Verifications GmbH
10:40	Inline-Überwachung zur Steigerung der Effizienz und Zuverlässigkeit von Mehrkomponenten-Bädern	Tien Duc Le SensoTech GmbH
11:00	CleanAssist: Digitalisierung manueller Reinigung	Tim Kaluza Fraunhofer IVV
11:20	Effizienz-Booster KI. ZEISS Software beschleunigt Klassifizierung von Partikeln	Dr. Jati Kastanja Carl Zeiss Microscopy GmbH
11:40	Integration von Reinigungsanlagen in die digitale Fabrik	Jan Büscher Institut für Produktionssysteme
Produktpräsentationen		Moderation: Rainer Straub (Ecoclean)
12:10	Innovativer wässriger Korrosionsschutz	Kerstin Zübert Hermann Bantleon GmbH
12:20	Dynamische Oberflächenspannung und Tensidkonzentration - SITA Tensiometer für Labor- und Prozess	Tilo Zachmann SITA Messtechnik GmbH
12:30	Prüfungen an High Purity Oberflächen	Kay Marschall VACOM cleanFAB
12:40	MCA	
Überwachen und Analysieren gereinigter Oberflächen / Regeln und Vorschriften		Moderation: Volker Franke (IWS)
13:05	Oberflächenanalytik mit XPS, REM und Raman für Reinigungsprozesse und die Qualitätssicherung	Jakob Barz Fraunhofer IGB
13:25	Ist die Bauteiloberfläche nicht sauber? XPS als wichtige Methode zur Reinigungsqualitätsprüfung	Dr. Andrey Lyapin Physical Electronics GmbH
13:45	Filmische Rückstände auf Bauteilen identifizieren und mit PCA auswerten: TOF-SIMS Analysen	Stefan Reichlmaier Physical Electronics GmbH
14:05	Erfassung und Klassifizierung von extrahierten Partikeln mittels Fluoreszenzbildgebung	Evangelia Kardamaki Fraunhofer IPM
14:25	UV-Schwarzlichtinspektion Möglichkeiten und Grenzen	Christian Worsch VACOM cleanFAB
14:45	Co-Control 3D: Filmische Verunreinigungen auf 3-dimensionalen Bauteilen erkennen	Sebastian Gottschall Fraunhofer IVV
15:05	Restgasanalyse einfach erklärt	Marcel Kleßen TREAMS GmbH
15:25	Einsatz von künstlicher Intelligenz bei automatischen Sauberkeitsprüfungen nach VDA 19.1	Dr. Martin Fahr Nägele Mechanik GmbH