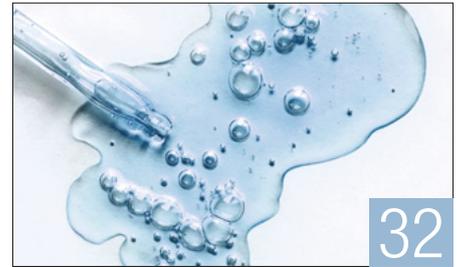


# Inhalt

# ReinRaum Technik

STERILTECHNIK  
HYGIENE  
PRODUKTION



32

## EDITORIAL

### Back to School

Dr. Roy T. Fox

## VERANSTALTUNGEN

### Verpacken im Reinraum

Sterile Bedingungen für lebensrettende Güter

Phillip Blass

### parts2clean 2021

Olaf Daebler

### 2. OP-Raum-Tagung

Mehr Schutz für OP-Personal und OP-Patienten;  
Bessere Gesetze zu OP-Räumen;  
Keine Infektionen nach Operationen.

Melanie Noch

## VERBANDSNACHRICHTEN

### Qualitätsoffensive für bessere Batterien

Im Batterie-Kompetenzcluster AQua optimiert  
das KIT die Massenfertigung hochwertiger  
Lithium-Ionen-Batterien mit automatischer  
Fehlererkennung

Prof. Helmut Ehrenberg

## AWARDS

### German Innovation Award 2021 für Ortner

## FORSCHUNG

### Virusanreicherung in öffentlichen Räumen

Einsatz eines mobilen Luftreinigers zur  
Reduzierung der Aerosolbelastung in Innen-  
räumen zur Verminderung des SARS-CoV-2  
Infektionsrisikos

Nina Inderthal, Detlef Behrens, Prof. Dr. Cornelia Keck,  
Prof. Dr. Frank Runkel

## REINRAUMREINIGUNG

### Silikonöl (Polysiloxan) als Verunreiniger

Analytische Bestimmung und Reinigung

Win Labuda, Christian Wendt

### Grundreinigung im Reinraum – eine Aufgabe für Profis!

Matthias Duvernell

## DESINFEKTION

### Validating a disinfectant for a life science cleanroom

Karen Rossington

### Sichere chemische Desinfektion

Spart Zeit und Kosten

Johann Gunnesch

### Saubere Erleuchtung für keimfreie Oberflächen

Sichere UV-C-Desinfektion von Gebrauchs-  
gegenständen mit tragbaren Tischgeräten

Matthias Bunte

### Kontaminationsfreie Sterilitätstests

Zeitsparende und wirtschaftliche Durch-  
führung mittels H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Begasung

Sebastian Lamprecht

## LÜFTUNGSTECHNIK

### UV-C-Lichtsystem in Lüftungsanlagen

Verbesserung der Luftqualität in  
geschlossenen Räumen

Sonja Spudat

### Qualifizierung von Reinräumen

Mit Strömungssimulationen Planung  
und Qualifizierung vereinfachen

Stefan Brändle im Interview

### Saubere Abluft in der Reinraumtechnik

Katja Kiessig

### EC-Radialventilatoren für Filter-Fan-Units im Reinraum

Andreas Fessel, Florian Haizmann

### Pure Berliner Luft

Dank UV-C-Strahlung inaktiviert der Luft-  
reiniger bis zu 99,9 % an Coronaviren und  
ist dabei besonders leise und mobil

Andreas von Thun

## PRODUKTION

### Von der Vorreinigung bis in die sterile Verpackung

MDR-konforme Turnkey-Reinigungs-  
lösungen für die Medizintechnik

Fabio Cordano

### Vollintegrierte Spritzeninspektions- linie mit KI-Technologie

Wolfram Schindler

## REINRAUMBAU

### Verwandlung

Wie aus der Kantine ein Reinraum wurde

Iris Dörfeldt

### Tore verhindern Kreuzkontamination

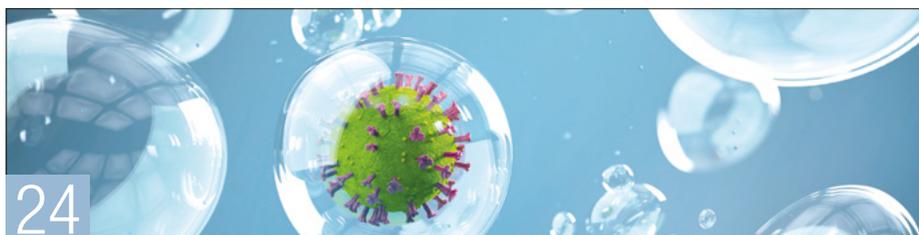
Glatt setzt auf kundenspezifische Tor-  
systeme von Efaflex

Laura Birkmann

## WERKSTOFFE

### Reinste Energie- und Kabelführungen

Ein Interview mit Peter Mattonet von Igus



24



37



#### PARTIKELMONITORING

### Wertschöpfung dank Digitalisierung bei diskontinuierlichem Partikel-Monitoring

66

Erfassung, Darstellung und Verarbeitung der Partikelmesswerte im papierlosen Reinraum

Dr. Peter Becker

#### WEITERBILDUNG

### Moderne Fort- und Weiterbildung

68

Sicheres und korrektes Arbeiten im Simulator üben

Sebastian Scheler

### Volle Flexibilität mit Schulungen der ReinraumAkademie online

71

Melanie Jahn

NEWS	6–13, 21
PRODUKTE	23, 63, 72–80
TERMINE	82

INDEX/IMPRESSUM	3. US
-----------------	-------

#### Beilagenhinweis:

Bitte beachten Sie die Beilage von Reichelt Chemietechnik Thomafluid

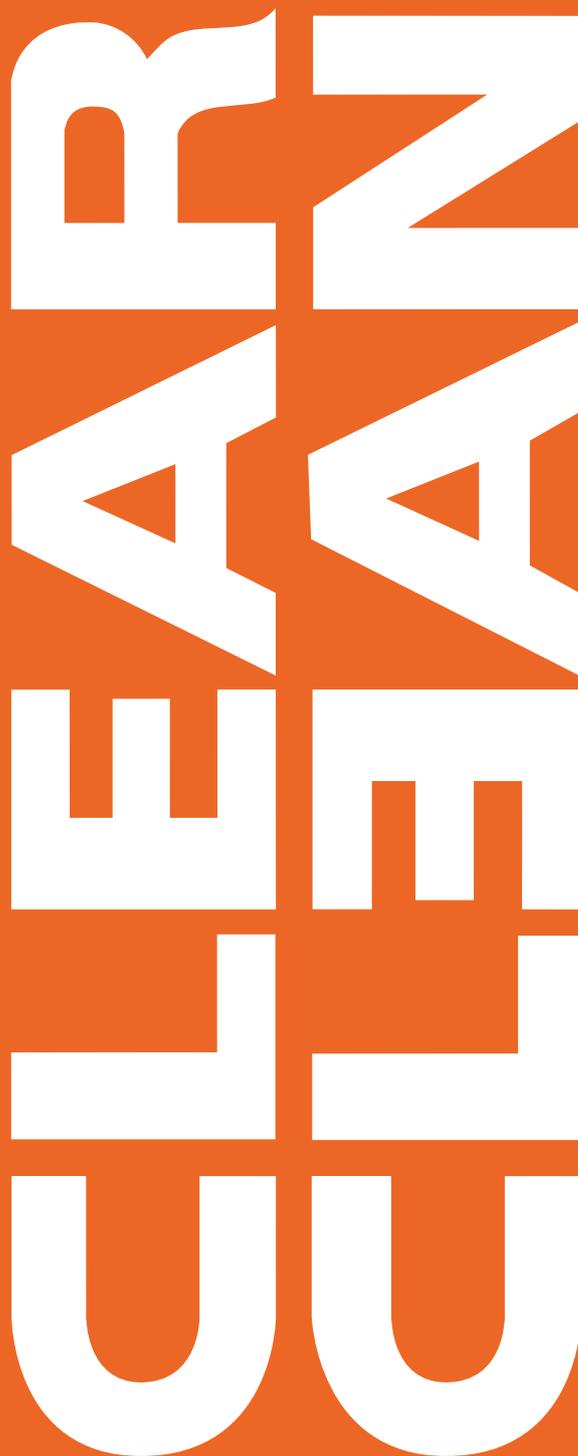


#### Willkommen im Wissenszeitalter.

Wiley pflegt seine 200-jährige Tradition durch Partnerschaften mit Universitäten, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Gesellschaften und Einzelpersonen, um digitale Inhalte, Lernmittel, Prüfungs- und Zertifizierungsmittel zu entwickeln. Wir werden weiterhin Anteil nehmen an den Herausforderungen der Zukunft – und Ihnen die Hilfestellungen liefern, die Sie bei Ihren Aufgaben weiterbringen. Die ReinRaumTechnik ist ein wichtiger Teil davon.

WILEY

MASTER OF PURITY



HiTech-Wischmittel

MADE IN GERMANY

CLEAR & CLEAN Werk für Reintechnik GmbH

info@clearclean.de www.cleanboss.de