

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 H₂O₂-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 Dörrfeldt

Tore verhindern Kreuzkontamination

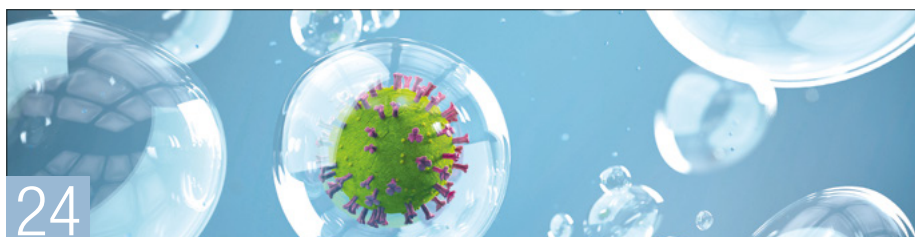
Glatt setzt auf kundenspezifische Tor-
systeme von Efaflex

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