

Inhalt

ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



EDITORIAL

3 Back again

Dr. Roy T. Fox

VERBANDSNACHRICHTEN

10 SensoRein

Neue Technologien für die Inline-Reinigungs-sensorik in geschlossenen Systemen

Dr. Peter Golz

INSTITUTSNACHRICHTEN

12 Bessere Luftqualität mit UVC-Technologie

Forschungsprojekt auf dem Münchner Oktoberfest

Prof. Dr. Gunnar Grün

VERANSTALTUNGEN

14 parts2clean 2022

Innovationen, Trends und Wissen für die prozesssichere, effiziente und nachhaltige Bauteilreinigung

Hendrik Engelking

16 Achema 2022 bietet der Prozess-industrie neue Impulse

Simone Angster

17 Compamed 2022

Voll ausgelastete Hallen sowie neue Impulse für die Medizintechnikindustrie

Christian Grosser

20 Cleanzone 2022

Energieeffizienz, robuste Lieferketten und smarte Automatisierung im Fokus

Anja Dietsch

AWARDS

23 Reinraumkran mit Halbautomatik und Pendeldämpfung

Achim Altmann

24 Mobiles Partikel-Monitoring digitalisieren

Steigerung der Effizienz, Erhöhung der Data Integrity, Einsparung von Kosten

Dr. Peter Becker

25 Der Cleanroom Trailer

Timo Speck

26 SaaS platform for the management of GMP data

Toon Lambrechts

27 Reinraum Mieten – 100% Funktionalität auf Zeit

Wolfgang Hassa

INTERVIEW

28 Für Neulinge im Reinraum ist die Cleanzone Gold wert

Lukas Holzinger,

Vorstandsmitglied des DRRI im Interview

REINRAUMMONITORING

30 Sicherheit und Transparenz mit System

Berührungslose Authentifizierungslösung für Reinraumumgebungen

Burhan Gündüz

34 Qualitätssicherung in der Pharmaindustrie

Akustische Sensoren erkennen Glasbruch zuverlässig

Christian Schröder

PHARMA

38 Integrierte Lösung

zur schnellen Markteinführung von Zell-, Gen- und biologischen Therapien

Watson-Marlow GmbH, Rommerskirchen

KRANKENHAUS

40 Lineartechnik für die Medizin der Zukunft

Rollon unterstützt die Medizintechnik im Bereich Lineartechnik

Lars Brandstätter

MEDIZINTECHNIK

42 Medizintechnik: Serienreif mit Kunststoff

RKT begleitet bei der Umstellung von Laborstandardmaterialien auf Kunststoffbauteile in der Serienfertigung

Bernd Eberhardt

REINRAUMBEKLEIDUNG

44 Mehrwegreinraumbekleidung aus Recyclat – geht das?

Carsten Moschner

46 ESD-Reinraumkollektion

Neue ESD-Reinraumkollektion be.static bietet die Basis für Sondermodelle für den rapide wachsenden Batteriemarkt in Europa.

Fabian Dambacher

48 Europaweite Expansion der Reinraum-Sparte

Thomas Walz



28



34



38



46



49

PRODUKTE

49 Interdisziplinäre Forschung

Frank Bähr

NEWS	6–9, 33
PRODUKTE	50–57
TERMINE	58

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

Beilagenhinweis:

Bitte beachten Sie die Beilage von Reichelt Chemietechnik, Heidelberg – Thomafluid



WILEY

© Darren Baker - stock.adobe.com

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.

MASTER OF PURITY



HiTech-Wischmittel

MADE IN GERMANY

CLEAR & CLEAN Werk für Reintechnik GmbH

info@clearclean.de www.cleanboss.de