

Inhalt

ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



EDITORIAL

3 Ausblick 2024

Dr. Roy T. Fox

NEWS

11 Fakultät Life Sciences startet mit zwei neuen Masterstudiengängen

Neues aus der Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Prof. Dr. Christian Gerhards

12 Kompetenzen gebündelt

Fraunhofer IPT und Maschinenbauer Harro Höfliger kooperieren in der Herstellung von ATMP-Produktionsanlagen

Christian Kollecker, Bastian Nießing

13 Unternehmen der Allgemeinen Lufttechnik erwarten laut VDMA einen Umsatzrückgang in 2024

Robert Hild

INSTITUTSNACHRICHTEN

14 Zukunftsweisende Halbleiterforschung im Herzen von Silicon Saxony und Europa

Jörg Amelung

BUCH

16 „Standortvorteil Reinraumtechnik“

Neuerscheinung im Carl Hanser Verlag von Dr. Gernod Dittel

Dr. Gernod Dittel

VERANSTALTUNGEN

18 Nachlese Medica und Compamed

21 Reinigungsprozesse gekonnt auslegen und optimieren

Mitarbeiterqualifizierung zur Bauteilreinigung in Theorie und Praxis

Tina Doll-Moritz

24 26. GMP PharmaCongress & GMP PharmaTechnica 2024

Neue Themengebiete und erweiterte Expo

Axel H. Schroeder

26 Garant für sichere Lebensmittel

Anuga FoodTec 2024

Matthias Schlüter

28 Die Laborwelt von morgen

Analytica 2024

Susanne Grödl

30 Cleanzone 2024 mit Top-Themen

Technische Innovation, Energieeffizienz und lebenslanges Lernen

Anja Diete

LEBENSMITTEL

32 Lebensmittelanalytik für eine nachhaltige Ernährung

Armin Wittmann

33 Pflege, Wartung, Aufarbeitung von Edelstahl

in der Fleisch- und Lebensmittelindustrie sowie Pharmazie

Benjamin Höcker

34 Umwelt- und anwendungsfreundlich

Erstreinigung, Derouging und Passivierung von Edelstahlanlagen

Marc Vernier, Andreas Zeiff

36 Hygiene in der Fleisch- und Wurstwarenproduktion

UV-C-Bestrahlung garantiert 99,9-prozentige chemiefreie und trockene Keimabtötung

Karl-Heinz Schröcker, Achim Sichelner

REINRAUMBAU

38 Go East

Deutsche Reinraumtechnologie für Smart Factory in Estland

Gaby Schilling, Ute Schilling

40 Reine Produktionsumgebungen individuell gestalten

Kevin Haas





49

REINRAUMREINIGUNG

42 (R-)Evolution im Reinraum

Fortschritt und Ergonomie
in der Reinraum-Reinigung

Bettina Morich

NEWS	6–10, 17
PRODUKTE	20, 44–49
TERMINE	50

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



WILEY

© cwa - 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