

Inhalt

ReinRaum

Technik 4/24

26. JAHRGANG
SEPTEMBER 2024

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



EDITORIAL

3 Herbsthighlights

Dr. Roy T. Fox

INSTITUTSNACHRICHTEN

12 Neuer Masterstudiengang: Sustainability Studies

Projektorientiertes Studieren und Nachhaltigkeit im Fokus

Prof. Dr. Clemens Möller, Christina Rundel,
Prof. Dr. Andreas Schmid

14 Jenaer Forscherteam erhält Thüringer Forschungspreis Fraunhofer Wissenschaftler für innovative 2D-Materialforschung ausgezeichnet

Dr. Falk Eilenberger

JUBILÄUM

16 AWH prägt die Branche – seit 165 Jahren

Deutsche Edelstahlkomponenten
für die internationale Lebensmittel-,
Chemie- und Pharmaindustrie

Mandy Bode

18 Rodinger Kunststoff-Technik feiert 50-jähriges Firmenjubiläum

Markus Kamm

VERANSTALTUNGEN

20 Achema 2024 setzt Akzente

Eine nachhaltigere und wettbewerbs-
fähige Prozessindustrie

Dr. Björn Mathes

22 MedtecLIVE beweist große Innovationsstärke der Medizintechnik in Stuttgart

Christopher Boss

24 32. Fachtagung „Industrielle Bauteilreinigung“

FiT – seit 20 Jahren
Navigator der Bauteilreinigung

Tina Doll-Moritz

25 Ilmac Lausanne 2024

Grösster Treffpunkt der Chemie- und Life
Science Branche in der Westschweiz

Céline Futterknecht

26 ISCC 2024

International Symposium on Contamination
Control and Cleanroom Technology

Sergio Mauri

27 Zukunft Pharmabau

Experten Dialog des VIP3000

Ralf Gengenbach

28 Cleanzone 2024

Networking und Wissenstransfer

Anja Diete

30 Powtech Technopharm 2025

Marianny Eisenhofer

AWARD

31 Integrated aseptic garment system

ElisAir

Hans-Jörg Kronberger

32 Decontaminate Gowned Cleanroom Operators In 20 Seconds

Jordi Amagat Molas

33 Smokeless Smoke Testing

Eine kontaminationsfreie Strömungs-
visualisierung mit FlowBOS

Dr. Mirko Dittmar

34 Der UV-C Desinfektionsroboter Hero21

Theodoros Iskenteridis

35 Mixed Reality Cleaning

Markus Thamm

36 Keimdurchgang im Fokus: Die ReBa²-Testmethode

Realitätsnahe Bewertung der Bakterien-
barriere eines Reinraumbekleidungstextils

Evi Held-Föhn, Gabriele Schmeer-Lioe, Carsten Moschner,
Alina Kopp

REINRAUMBEKLEIDUNG

38 Praktikable Alternative mit hohem aseptischen Standard

Reinraumanzug mit integrierter Schutz-
brilleneinheit in Kombination mit einem
Belüftungssystem

Fabian Dambacher

40 Von der Baustelle zum Reinraum

Mit effizienter Reinigung zu einer
partikel- und keimfreien Umgebung

Manfred Martin

PHARMA

41 Settle Plate Changer

Syntegon automatisiert
das Keimzahlmonitoring

Steffen Gröber

42 Innovative Lösungen und Mehrwerte Glatt auf der Achema 2024

Thomas Hofmaier

44 Roboter-Energieführungssystem für den Trockenreinraum

Höchste Sicherheit in der Batterieproduktion

Matthias Meyer





48

PRODUKTION

46 Medikament: personalisiert – Abfüllung: automatisiert
Pharmabotix nutzt Hygienic Design-Roboter
Florian Kohut, Fabian Stutz

WERKSTOFFE

48 Süß, sauber und sicher
Honigproduktion mit Edelstahl Rostfrei
Dr. Sebastian Heimann

50 Ideal für Lebensmittel-kontaktmaterialien
Katalytisches Additiv verhindert dauerhaft die Ansiedlung von Keimen
Oliver Asmus, Martin Danz

| | |
|----------|------------------|
| NEWS | 6–11, 13 |
| PRODUKTE | 45, 52–55, 57–58 |
| TERMINE | 56 |

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

Beilagenhinweis:

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Firma RCT Reichelt Chemietechnik GmbH + Co. Wir bitten um freundliche Beachtung.



WILEY

© HN Werks - 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