

# ReinRaum Technik

STERILTECHNIK  
HYGIENE  
PRODUKTION



**EDITORIAL**

**Mittendrin** 3  
Dr. Roy T. Fox

**VERANSTALTUNGEN**

**Cleanzone 2020 goes digital** 12  
Anja Diete im Interview

**Virtual Medica und virtual Compamed 202** 14

**Impulse für den Aufschwung** 17  
ACHEMA 2021  
Dr. Kathrin Rübberdt

**VERBANDSNACHRICHTEN**

**Roboter: Deutschland in Europa auf Platz eins** 18  
Dr. Susanne Bieller

**Desinfektionsroboter DeKonBot** 20  
Stuttgarter Forschungsinstitut präsentiert den Prototyp eines mobilen Reinigungs- und Desinfektionsroboters  
Dr. Birgit Graf

**AWARDS**

**MET ONE 3400+** 23  
Uwe Killemann

**Immer das Kleingedruckte lesen!** 24  
Die Entscheidung für energieeffiziente Lüfter-Filter-Module  
Joachim Ludwig

**Lernen mit Spaß** 25  
CWS Cleanrooms entwickelt Spiel zum Thema Reinraum  
Britta Heck

**Clip-Hauben** 26  
Optimierte Hauben-Brillen-Kombinationen für ein einfaches Anlegen von Schutzbrillen  
Carsten Moschner

**2ndSCIN – Clean Sterile Automation** 27  
Maßgeschneiderter reinheitstauglicher Maschinenanzug  
Viola Hoffmann, Miroslav Kopcok

**Funktionale Ausrüstung von Textilien zur Inaktivierung von Mikroorganismen** 28  
Dominique Mario Gampe

**Recycled 100 % knitted polyester cleanroom wipes** 29  
Providing a sustainability story in a single-use world  
Michael Elia

**REINRAUMBAU**

**Generalplanung eines neuen Reinraumgebäudes im Medtech-Bereich** 30  
Dr. Stefan Bokorny

**600 m<sup>2</sup> Reinraum für Titanimplantate** 32  
Iris Dörrfeldt

**Laborgebäude zur Sterilprüfung radioaktiver Pharmazeutika** 34  
Axel Tesch

**Technik für höchste Hygieneansprüche** 36  
GEZE im Children's Memorial Health Institute Warschau  
Hannes Klockenhoff

**Active Surfaces Fliesen für eine bessere Lebensqualität** 38

**REINRAUMREINIGUNG**

**Hygienische Prozesssicherheit bei der Tränkung von Wischbezügen** 40  
Nachweis durch wissenschaftliche Studie: sicher – stabil – wirksam  
Margarete Witt-Mäckel

**VERBRAUCHSMATERIAL**

**Textilien, die Menschen schützen – Umweltentlastung inklusive** 42  
Innovativer Ultraschallprozess zur antimikrobiellen Textilveredelung  
Claudia Meder

**Going green in the Cleanroom!** 44  
A recycled polyester cleanroom wipe providing a sustainability story in a single-use world: Contec ReFIBE  
Karen Rossington

**WERKSTOFFE**

**Optimierte Kunststoffoberflächen für die UV-Desinfektion** 46  
Fraunhofer LBF geht Keimen an den Kragen  
Dr. Robert Brüll

**Ein komfortables Umfeld für die Detektive der Medizin** 47





## FORTBILDUNG

### Reinraumschulung im Medizinbereich 48

Annette v. Kieckebusch-Gück

### Hygiene-Risikobeurteilung schützt Mitarbeiter und Konsumenten 52

Für eine effizientere Produktion und eine erhebliche Risikominderung

Jörn Henneke

## PRODUKTION

### Smarte Lösung für die effiziente Präzisionsreinigung 54

UCM Smartline – hochflexible, modulare Ultraschall-Feinstreinigungsanlage

Volker Lehmann

### Keine Chance für Bakterien und Co. 56

Das Edelmetallsortiment NOVOnox hygienic

Andreas Völkle

<b>NEWS</b>	6–11
<b>PRODUKTE</b>	58–65
<b>TERMINE</b>	66
<b>INDEX/IMPRESSUM</b>	3. US

### Beilagenhinweis:

In dieser Ausgabe finden Sie unseren ReinRaumTechnik Branchen-Jahreskalender 2021. Sollte der Kalender fehlen, senden Sie eine kurze E-Mail mit dem Stichwort „RRT Kalender 2021“ an [reinraumtechnik@wiley.com](mailto:reinraumtechnik@wiley.com). Wir senden Ihnen, sofern noch Exemplare vorliegen, diesen gerne kostenfrei zu.

## Willkommen im Wissenszeitalter.



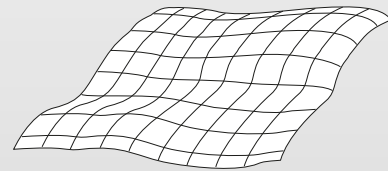
Wiley pflegt seine 200-jährige Tradition durch Partnerschaften mit Universitäten, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Gesellschaften und Einzelpersonen, um digitale Inhalte, Lernmittel, Prüfungs- und Zertifizierungsmittel zu entwickeln. Wir werden weiterhin Anteil nehmen an den Herausforderungen der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

WILEY

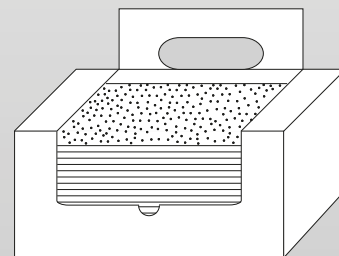
# CLEAR CLEAN

Wir sind Europas einziger Hersteller von Verbrauchsmaterial der Reinraumtechnik mit über 30 Jahren Produktionserfahrung.

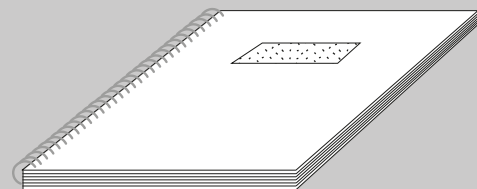
## Präzisions- und Fein- Reinigungstücher aus Gestricken und aus Vliesstoffen



## Spendersysteme für Feinreinigungstücher



## Reinraum-Notizbücher und reine Papiere



CLEAR & CLEAN - Werk für Reintechnik GmbH, Lübeck  
Tel. 49 - 451 - 38 95 00, Fax 49 - 451 - 38 95 020  
mail [info@clearclean.de](mailto:info@clearclean.de)  
Internet [cleanboss.de](http://cleanboss.de)