

ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



30

EDITORIAL

In den Fängen des Virus 3
Dr. Roy T. Fox

AWARDS

ACHEMA Gründerpreis 2021 ausgeschrieben 10
Innovatoren in Chemie, Verfahrenstechnik
und Biotechnologie gesucht

**Partikelgrößenbezogene Einstufung
von Nanomaterialien** 12

VERANSTALTUNGEN

**Prozess-integrierte Containment-Bereiche
und Schnittstellen** 14
Containment-Seminar der ISPE/D/A/CH & ISPE Italien
am 17. und 18. Juni
Rolf Sopp

Innovationen in der Medizintechnik 15
Branchentreiber und Start-ups treffen sich in Stuttgart
Tanja Wendling

Mikrofluidik und Biochips im Blickpunkt 16
Neuheitenbericht der Compamed 2019
Klaus Jopp

REGULARIEN

**Reinheit von Medizinprodukten
im Herstellungsprozess** 20
Fortschreibung der VDI 2083 Blatt 21
Guido Kreck

PHARMA

Energieeffizienz in der Pharmaindustrie 22
Annette v. Kieckebusch-Gück

KRANKENHAUS

Systematische Untersuchungen im Forschungs-OP 26
Am HRI wird an der Erregerausbreitung im Operationsraum geforscht
Dr.-Ing. Benjamin Zielke

Visualisierungskonzepte für den OP der Zukunft 28
Individuelle Integrationslösungen für modulare Wandkonsolen
liefern gestochen scharfe Aufnahmen
Matthias Lubkowitz

REINRAUMBEKLEIDUNG

**Konformität durch Auswahl der richtigen sterilen
Reinraum-Bekleidungslösung** 30
Die neuen Anhänge zur EU-GMP-Richtlinie
Franck Bureth

REINRAUMBAU

Innovatives Laborgebäude für Satorius Stedim Cellca 32
Susanne Raulf, Selin Yöney

Reine Luft am Plansee 34
Plansee investiert in 400 m² Reinraum modernster Technologie
Iris Dörrfeldt

Reine Farbe für reine Räume 36
RAL 9012 Reinraumweiß – Der neue innovative
Standardfarbton für Reinnräume
Cordula Bahm



15



26



10



32

Kundenlösungen aus dem Reinraum 38

Riegler erweitert Technologieportfolio im Bereich Mikrospritzguss
Alessia Aydin

Ein sicherer Weg von A nach B 40

Materialdurchreiche Comfort S6

Saubere Reinraumabschottung 42

Bayer Weimar sichert Reinräume mit Schnellauftoren von Efaflex

HYGIENIC DESIGN

Normelemente im Hygienic Design 44

Uwe Klotz

REINRAUMREINIGUNG

Im Auftrag für Produktsicherheit 46

25.000 m² reine Räume bei Merck

Andreas Thymian

NEWS	6-9, 11, 13
PRODUKTE	25, 41, 43, 48-49
TERMINE	50
INDEX/IMPRESSUM	3. US

Beilagenhinweis:

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



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.

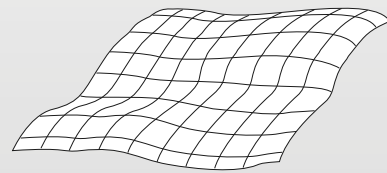
WILEY

CLEAR CLEAN

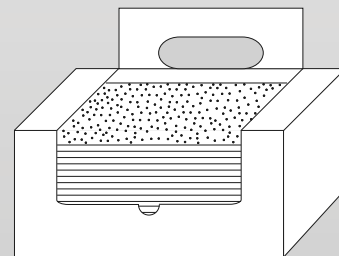
Wir sind Europas einziger Hersteller von Verbrauchsmaterial der Reinraumtechnik mit über 30 Jahren Produktionserfahrung.

Präzisions- und Fein-Reinigungstücher

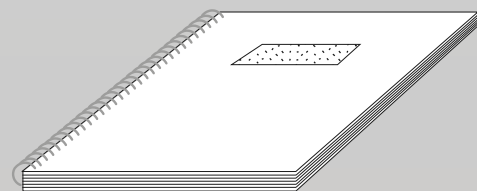
aus Gestrieken und aus Vliesstoffen



Spendersysteme für Feinreinigungstücher



Reinraum-Notizbücher und reine Papiere



CLEAR & CLEAN - Werk für Reintechnik GmbH, Lübeck
Tel. 49 - 451 - 38 95 00, Fax 49 - 451 - 38 171
mail clearclean@t-online.de
Internet cleanboss.de