

# ReinRaum Technik

STERILTECHNIK  
HYGIENE  
PRODUKTION



**EDITORIAL**

**Neustart** 3  
Dr. Roy T. Fox

**VERANSTALTUNGEN**

**ACHEMA Pulse 2021** 13  
Virtueller Treffpunkt des „Who is who“ der Prozessindustrie  
Dr. Thomas Scheuring

**20. Swiss Cleanroom Community Event** 14  
Frank Zimmermann

**Compamed Innovationsforum 2021** 15

**Kooperationskongress Medizintechnik 2021** 17  
Dr. Wolfgang Sening

**pro.vention 2021** 18  
Europäische Fachmesse und Konferenz zum Infektionsschutz geht in die zweite Runde  
Carolin Beier

**Labvolution 2021 rein digital im September** 21  
Nicole Schlegelmilch

**6. Schweizer Hygienetagung 2021** 22  
Prof. Stefan Mennel

**ILMAC 2021 mit Schwerpunkt Reinraumtechnik** 23  
Michael Bonenberger

**Nachlese MedtecLIVE & Summit** 24  
Christopher Boss

**VERBANDSNACHRICHTEN**

**Notwendigkeit oder Marketing-Trick?** 26  
Akkreditierung für Servicefirmen, die messtechnische Prüfungen in Reinräumen durchführen  
Dr. Gernod Dittel

**Tief durchatmen, trotz Corona** 28  
Lüftungsanlagen im Test  
Prof. Susanne Bailer, Prof. Dr. Gunnar Grün, Dr. Udo Gommel

**Raumlufttechnik von hoher Bedeutung in der Pandemiebekämpfung** 30  
Dr. Thomas Schröder

**Infektionsschutz durch Lüftungs- und Luftreinigungstechnik** 31  
Bewertung unterschiedlicher Lüftungs- und Luftreinigungsverfahren in Räumen  
Dr. Thomas Schröder

**AWARDS**

**2021 ISPE Facility of the Year Awards** 32  
Thomas Hartman

**JUBILÄUM**

**150 Jahre Bardusch** 34  
Ein herausforderndes Jubiläumsjahr  
Dr. Antje Louis

**Wirthwein Medical feiert 75-jähriges Firmenjubiläum** 36  
Von der Produktion erster Lockenwickler bis hin zur Reinraumproduktion von Blutanalyse-Systemen  
Dr. Thomas Jakob

**25 Jahre Colandis** 39  
Ina Henze-Ludwig

**TITELSTORY**

**Kein Reinraum von der Stange** 40  
Dirk Steil





**REINRAUMBAU**

**Epoxidharz-Böden** **43**  
erhalten Systemzulassungen für Reinräume  
Monika Barth

**Modulares Bauen bringt neue Möglichkeiten** **44**  
Flexible Laborgebäude für die Life-Sciences-Branche durch digitale und modulare Bauplanung und -steuerung  
Dr. rer. nat. Christian Voigt, Dr. Volkmar Hovestadt

**Die Zukunft der Reinräume gestalten** **48**  
Franz Starzer

**Immer kleiner, immer feiner, immer reiner** **50**  
GS Swiss PCB investiert in drei neue Reinräume für Leiterplatten  
Iris Dörfeldt

**Weltrekord bei Reinraumkrane** **52**  
Achim Altmann

**FORSCHUNG**

**Meilensteine für die Batterie- und Energieforschung** **54**  
Susanne Grödl

**BIOTECHNOLOGIE**

**Swiss Biotech Report 2021** **56**  
Michael Altorfer

**Erfolgreiche Förderung von Biotech-Start-ups in der Region Basel** **58**  
Mitja Messerli, Mariela Salas

**Syntegon erweitert Portfolio** **61**  
SVP Essential für die Produktion parenteraler Pharmazeutika  
Stephan Hüttner

**INNENTITELSTORY – HYGIENIC DESIGN**

**Hygienisch verschraubt** **64**  
Individuelle Edelstahlbehälter für Reinraum-Schleusen  
Markus Pfeffer

**REINRAUMBEKLEIDUNG**

**Photoaktive antimikrobielle Textilien** **66**  
Funktionale Ausrüstung von Textilien für stark antibakterielle Wirkung  
Birgit Armbruster et.al.

**LEBENSMITTELINDUSTRIE**

**Aus dem Reinraum auf den Teller** **70**  
Dr. Gernod Dittel

**Über 20 Jahre zuverlässig im Dienst** **76**  
Schnellaufrolltore bei Schwarzwaldmilch in Offenburg  
Laura Birkmann

**WEITERBILDUNG**

**Corona: verantwortlich für den Wandel unseres Reinraum-Business!?** **78**  
Fort- und Weiterbildung in Zeiten der Pandemie  
Paul Jochem

**PRODUKTION**

**Laserschutzvorhänge im Reinraum** **82**  
Johannes Kittel

**ESD-Reinraumkollektion für den Halbleitermarkt** **84**  
Fabian Dambacher

**NEWS** **6–11, 53**  
**PRODUKTE** **53, 62, 85–95**  
**TERMINE** **97**  
**IMPRESSUM** **98**  
**INDEX** **3. US**



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. Auch in Zukunft wird Wiley weiterhin Anteil an den Herausforderungen der Zukunft haben und Antworten geben, die Sie bei Ihrer Aufgabe weiterbringen.

