



# LOUNGES CLEANROOM PROCESSES

25. bis 27. März 2025 · Messe Karlsruhe

# ENTWURFE

Ein Hauch Oktoberfest mit bayrischen Spezialitäten, Bier und stimmungsvoller Live-Band

**LOUNGES**  
*live in Bavaria*

25. März 2025  
ab 18.00 Uhr

Der lässige Lounges-Abend mit italienischer Pasta, Wein und cooler Musik von unserem DJ

**LOUNGES**  
*the Italian way*

26. März 2025  
ab 18.00 Uhr

Lerne deine Zukunft in einer der interessantesten Branchen der Welt kennen

**FUTURE**  
**FACES**

25. - 27. März 2025  
Messe Karlsruhe



[www.cleanroom-processes.de](http://www.cleanroom-processes.de)

Die Plattform der Reinraum- und Prozesstechnikbranche

**News.**  
**Know-how.**  
**Contacts.**


**Aus dem Inhalt**

Vortragsprogramm  
Aktionsbühnen  
Hallenplan  
Aussteller


**Contents**


*Lecture schedule*  
*Action stages*  
*Hall layout*  
*Exhibitors*

**Vortragsraum 1**


- 9.00 Uhr **Contamination Control Strategy für die Sterilprüfung**  
Timo Krebsbach, SKAN AG
- 9.30 Uhr **Reinigung von Isolatoren**  
Theresa Ladwig, SKAN AG
- 10.00 Uhr **GMP-Anhang 1 in Apotheken – Quo vadis, Sicherheitswerkbank?**  
Thomas Hinrichs, Berner International GmbH
- 11.00 Uhr **Risikobewertung – Grundlage eines effektiven Monitorings**  
Marianne Zick, Particle Measuring Systems
- 11.30 Uhr **Herausforderungen beim kontinuierlichen Monitoring**  
Marianne Zick, Particle Measuring Systems
- 13.00 Uhr **Risikoidentifizierung in der Dampfversorgung nach GMP**  
Thomas Walker, Spirax Sarco GmbH
- 13.30 Uhr **Best Practice: Safety & Quality in respect to Steam**   
Francisco Pedrosa, Spirax Sarco GmbH


- 14.00 Uhr **Vorausschauende Wartung rotierender Maschinen**  
Philipp Lausberger, WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
- 15.00 Uhr **Projektvorbereitung – Die Basis für effiziente Projektarbeit**  
Florian Dittel, DITTEL Engineering GmbH
- 15.30 Uhr **Projektplanung – Struktur eines effizienten Planungsablaufs**  
Florian Dittel, DITTEL Engineering GmbH
- 16.00 Uhr **Planung, Bau und Erst-Inbetriebnahme von Reinräumen**  
Steffen Röhm, Weiss Klimatechnik GmbH
- 17.00 Uhr **Reinraumschulungen: Hygienestandards praxisnah trainieren**  
Andreas Lischka, PTS Training Service
- 17.30 Uhr **Innovation und Wissenstransfer: Wegbereiter für Industrie 4.0**  
Andreas Lischka, PTS Training Service

  
Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

 Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

**Vortragsraum 2**

- 9.00 Uhr **Aseptisches Upgrade von Herstellbereichen gemäß Annex 1**  
Christian Gavranovic, PPT Pharma Process Technology GmbH
- 9.30 Uhr **Operational Readiness von aseptischen Herstellbereichen**  
Marcel Schulze, PPT Pharma Process Technology GmbH
- 11.00 Uhr **Reinräume nachhaltig planen, bauen und betreiben – 10 Tips**  
Dirk Steil, Becker Reinraumtechnik GmbH
- 13.00 Uhr **Erstellung einer User Requirement Specification (Lastenheft)**  
Marisa Remsing, ELPRO Messtechnik GmbH
- 13.30 Uhr **Personal im Reinraum**  
Gerhard Winter, Dorfner GmbH & Co. KG
- 15.00 Uhr **Reinraum – Fehlersuche 4.0 in der Gebäudetechnik**  
Michael Schulz, Klima Becker Full Service GmbH
- 16.00 Uhr **Case Study: Structured Design of Biotech plants**   
Dirk Steinhäuser, Glatt Ingenieurtechnik GmbH

- 17.00 Uhr **Wirksame Reinigungs- und Desinfektionsstrategien im Reinraum**  
Cecilia Pierobon, STERIS Deutschland GmbH
- 17.30 Uhr **UV-C decontamination in classified areas**   
Frédéric Colombo, ISOONE Cleanroom lighting

  
Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet


 Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

**Vortragsraum 3**





- 9.30 Uhr **Der Isolator als Barriertechnologie**  
Christoph Brewi, CLS Ingenieur GmbH
- 11.00 Uhr **Cybersecurity in Pharma: Ganzheitlich mit B3S-Standard**  
Andreas Aschenbrenner, Siemens AG
- 11.30 Uhr **FDA Warning Letter – Lessons Learned für GMP**  
Ralf Aubeck, gempex GmbH
- 13.00 Uhr **Die perfekte Reinraumschleuse planen**  
Christoph Mützel, Friedrich Sailer GmbH
- 13.30 Uhr **Sichere Produktionsprozesse durch Molekularfiltration**  
Alexander Reschetnikow, Camfil GmbH
- 15.00 Uhr **Abwicklungsmodelle in Life Sciences-Projekten**  
Kai Liebermeister und Stephan Hintzen, Drees & Sommer SE
- 15.30 Uhr **Schnittstelle Risikomanagement und Kontaminationskontrolle**  
Christoph Brewi, CLS Ingenieur GmbH

- 17.00 Uhr **Nachhaltigkeit & Dekarbonisierung in der Pharmaindustrie**  
Martin Kruska, Siemens AG

  
Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet





**Vortragsbereich 4**

- 9.30 Uhr **Isolator pure2: Das flexible Werkzeug für Ihre Prozesse**  
Tobias Wolf, SKAN AG
- 10.00 Uhr **Still frustrated by paper logbooks? We have a solution!**   
Pier Luigi Agazzi, Inpharmatic S.r.l.
- 11.00 Uhr **Holistic-Lean-Processing System – Mockup bis Integation**  
Friedrich Hanselmann, Hanselmann GmbH
- 11.30 Uhr **Zentrale vs. dezentrale Staubabsaugung/Containmentstaubung**  
Ali M. Sadeghi, AFC Air Filtration & Containment GmbH
- 13.00 Uhr **Application of modular cleanroom in Bio-pharma industry**   
Haily Chen, Airkey Envirotech Co.,Ltd.
- 13.30 Uhr **Reinraumanwendungen für den Sterilbereich**  
Michael Walz, Propack® GmbH Prozess & Verpackungstechnik
- 15.00 Uhr **Reinraum-Exzellenz: Nachhaltige PSA-Lösungen für Sie**  
Mitchell Ray Owen, Ansell Healthcare Europe

- 15.30 Uhr **Kapazität und Wirtschaftlichkeit von Abfüllanlagen**  
Lukas Knof und André Wiemann, D&B Pharmadesign GmbH & Co. KG
- 17.00 Uhr **Membranbasierte WFI-Erzeugung mit integrierter Verteilung**  
Marco Koscielny und David Weller, GTec GmbH

 Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

**Vortragsbereich 5**

- 9.30 Uhr **Gibt es DAS optimale Konzept für die Reinraumreinigung?**  
Daniel Cavalius, Hydroflex Group GmbH
- 11.00 Uhr **Handling of OEB 6 substances in isolators with SMEPAC Test**   
Tomáš Kotrla, BLOCK Technology a.s.
- 11.30 Uhr **Abfüllung hochpotenter Produkte: Anlagendesign & Fallstudie**  
Lukas Munzinger, Pharmatec GmbH – a Syntegon company
- 13.00 Uhr **IPS: Exzellenz in der Projektumsetzung liefern**  
Helmut Steudel, IPS-Integrated Project Services (Germany) GmbH
- 13.30 Uhr **Nachhaltiges, datengesteuertes Reinraumdesign**  
Hans Eder, ZETA GmbH
- 15.00 Uhr **Fachplanung – und Cleanroom Automation as Full Service**  
Stefan Hafner, RETEL Neuhausen AG
- 15.30 Uhr **GMP Manufacturing / QC Data Aggregation, Contextualization**   
Alain Farine, JAG Jakob AG

- 17.00 Uhr **Komplexe Prozesse-Tasks mit Mehrweventilblöcken realisiert**  
Matthias Bischof und Markus Hüther, SISTO Armaturen S.A.

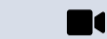
 Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

## Vortragsraum 6



- 9.00 Uhr **Wie verhält man sich, wenn sich das Chin. Arzneibuch ChP ändert?**  
Christian Graf, ISPE D/A/CH e.V.
- 11.00 Uhr **GAMP Community of Practice - Update**  
Oliver Herrmann, ISPE D/A/CH e.V.
- 11.30 Uhr **(KI-)Enablement bestehender GxP-Produktionsprozesse**  
Dr. Nico Erdmann, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.00 Uhr **Electronic Production Records**  
Eberhard Kwiatkowski, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.30 Uhr **Vulnerability Management & Patch Management**  
Sascha Howey, ISPE D/A/CH e.V.
- 15.00 Uhr **Reinstwasser für Pharma & Halbleiter - Unterschiede**  
Manuel André Deuringer, ISPE D/A/CH e.V.
- 15.30 Uhr **WFI-Referenzprojekt: Redundanz und Nachhaltigkeit**  
Christian Graf, ISPE D/A/CH e.V.
- 16.30 Uhr **WFI-Referenzprojekt: Nachhaltigkeit - zu Ende gedacht**  
Jochen Schmidt-Nawrot, ISPE D/A/CH e.V.
- 17.30 Uhr **Mitglied bei der ISPE werden**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.

## Vortragsraum 7

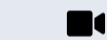


Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr **Feuchtemessung in Reinräumen: Mehrwert durch Präzision**  
Philippe Trösch, Novasina GmbH
- 9.30 Uhr **Solving Cleanroom Challenges: A New Generation of Garments**   
Remi De Bock, alsico contamination control
- 10.00 Uhr **Höhere Moppologie: Wischvorgang wissenschaftlich analysiert**  
Dietmar Pfennig, Pfennig Reinigungstechnik GmbH
- 11.00 Uhr **Validierung von Sterilisationsprozessen gemäß ISO 17665**  
Iven Kruse, ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
- 11.30 Uhr **Effektive Qualifizierung von Labor Heiz- & Kühlgeräten**  
Dominik Hengge, Ellab GmbH
- 13.00 Uhr **Nachhaltigkeit bei Pharmawasser am Limit: Was ist sinnvoll?**  
Peter Demarez, BWT Pharma & Biotech GmbH
- 13.30 Uhr **Sustainability: Water Reduction, Recycling and Recover**   
Sanjay Kolawale, CRB Germany GmbH
- 14.00 Uhr **The real world, the impact of EN16615 on CCS**   
David Collins und Stefaan Vanhalle, STAXS®
- 15.00 Uhr **Nachhaltigkeit im Labor erfolgreich umsetzen**  
Hélène Chassin, pixon engineering AG
- 15.30 Uhr **Nachhaltige Kältetechnologien für Gefriertrocknungsprozesse**  
Fabian Plaum, HOF Sonderanlagenbau GmbH
- 16.00 Uhr **How mRNA platforms shape vaccine & therapy facility design**   
Catherine Jomary, IPS-Integrated Project Services (Germany) GmbH
- 17.00 Uhr **Praktische Tipps zur modernen aseptischen Probenahme**  
Evelyn Tausch, Gebr. Rieger GmbH + Co. KG

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

## Vortragsraum 8



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr **Laborautomation/Robotik in Sicherheitswerkbänken/Isolatoren**  
Friedrich Vogel, Weiss Pharmatechnik GmbH
- 9.30 Uhr **Dekontamination für Labore der Bio- Sicherheitsstufe 3 und 4**  
Georg Dallasera, Lorenz Consult ZT GmbH
- 10.00 Uhr **Integrated VHP technology for room decontamination**   
Bruno Aze, STERIS Deutschland GmbH
- 11.00 Uhr **Mikrobiologische Kontrolle des pharmazeutischen Wassers**  
Olga Sosedov, BioChem Labor für biol. und chem. Analytik GmbH
- 11.30 Uhr **Mikrobielle Identifizierung in der Reinraum -Qualifizierung**  
Christian Scheuermann, Charles River Laboratories
- 13.00 Uhr **Vereinfachte Dokumentation für flexible Softwarevalidierung**  
Susan Spiller, Testo Industrial Services GmbH
- 13.30 Uhr **Energieeffizienz - energetische Betrachtung von Reinräumen**  
Andreas Blassy, Caverion Deutschland GmbH
- 14.00 Uhr **Nutzung von Bestandsimmobilien für neue Reinraumflächen**  
Johannes Wilhelm, Kretz + Wahl Gebäudetechnik GmbH & Co. KG
- 15.00 Uhr **Freisetzung von Gasen bei der Reinigung von Prozesstools**  
Manfred Zoerner, Mann+Hummel Molecular GmbH
- 15.30 Uhr **Filter systems & their role in cleanroom contamination control**   
Milad Alzaghari, Mann+Hummel Molecular GmbH
- 16.00 Uhr **Vorteile individueller Raumluftechnik für Reinräume**  
Robert Sauter, robatherm GmbH + Co. KG
- 17.00 Uhr **Reinraumtechnik (Lüftung) und Energieeffizienz**  
Steffen Röhm, Weiss Klimatechnik GmbH
- 17.30 Uhr **Schnittstellenplanung - Schlüsselrolle in der Reinraumplanung**  
Carmen Schröder, BFT Planung GmbH

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

## Vortragsbereich 9

- 9.30 Uhr **Enhance first-time-right aseptic process design with VR**   
Francois Faul, SKAN AG
- 11.00 Uhr **Ihr Partner im Bereich Aseptic Engineering & Cleanroom**  
Christian Gavranovic, PPT Pharma Process Technology GmbH
- 11.30 Uhr **Sterilitätstest-Isolator STISO**  
Kenan Kanmaz, OPTIMA pharma GmbH
- 13.00 Uhr **Schulung 4.0 - Verständnis schaffen mit virtueller Realität**  
Norbert Gürke, Piepenbrock Dienstleistungen GmbH + Co.KG
- 13.30 Uhr **Die Reise durch den Reinraum - Pharma XR gestaltet Zukunft**  
Andreas Lischka und Ruven Brandes, PTS Training Service
- 15.00 Uhr **Innovative TOC Design Eliminates Unplanned Downtime**   
Konrad Sägesser, SWAN Analytische Instrumente AG
- 15.30 Uhr **Online Keimzahlüberwachung von Pharmawasser**  
Jürgen Illerhaus, BWT Pharma & Biotech GmbH
- 17.00 Uhr **Schnelle/zuverlässige Sauerstoffmessung in Pharmaprozessen**  
Johanna Weigel, Mettler-Toledo GmbH

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

## inspire STUDIO



Die im Inspire Studio stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 11.00 Uhr **GAP-Analyse als Vorbereitung für ein (FDA) Audit**  
Christina Fueting, Experts Institut Beratungs GmbH
- 11.30 Uhr **Projektaudits - Lästige Sache oder Millionenchance?**  
Detlef Behrens, PTS Training Service
- 13.00 Uhr **Advanced Pharmaceutical Manufacturing**   
Dr. Dietmar Gross, Experts Institut Beratungs GmbH
- 13.30 Uhr **KI im GMP Einsatz: Chancen und Fallstricke**  
Christoph Köth, Experts Institut Beratungs GmbH
- 15.00 Uhr **Reinraumkleidung aus recyceltem Material**  
Alina Kopp, Dastex Group GmbH  
Axel Müller, OHB System AG
- 15.30 Uhr **Antibakterielle Oberflächen im Reinraum**  
Dominikus Forsthuber, Allgemeine Bau-Chemie GmbH





Die auf der ECV Stage stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.30 Uhr **Intensivierungssession zum Vortrag «CCS Sterilprüfung»**  
Dr. Timo Krebsbach
- 11.00 Uhr **Reinraumbekleidung als System verstehen**  
Carsten Moschner und Dr. Timo Krebsbach
- 13.00 Uhr **Segel setzen für die Anforderungen des Annex 1**  
Patrick Wieland, Bausch+Ströbel SE + Co. KG
- 14.00 Uhr **Gefahr aus dem Schlauch - H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Rückstände in Abfüllanlagen**  
Tobias Ludwig, ECV
- 15.00 Uhr **Dekontamination in Pharma-Isolatoren**  
Frank M. Lehmann und Dr. Timo Krebsbach
- 16.00 Uhr **Generative KI im Alltag: Anwendungen und Trends**  
Yasin Schroeder und Tim Franke, IB Media GmbH
- 17.00 Uhr **Experten-Talk zu Themen der Reinraum-Galaxie**  
Dr. Gernod Dittel, Thorsten Hinken, Dr. Timo Krebsbach, Margarete Witt-Mäckel, Carsten Moschner, Josef Ortner

**Vortragsraum 1**

- 9.00 Uhr **Qualifizierung Reinraumtechnische Anlagen**  
Christian Uhl, DITTEL Engineering GmbH
- 9.30 Uhr **Qualifizierungsmessungen – Requalifizierungsmessungen**  
Andrew Marzouk, DITTEL Engineering GmbH
- 10.00 Uhr **Annex1-konforme Logistik mit UVC-Dekontamination**  
Andreas Kohlweiss, Ortner Reinraumtechnik GmbH
- 11.00 Uhr **Pharmabodensanierung am Waschplatz im GMP-Bereich**  
Dominikus Forsthuber, Allgemeine Bau-Chemie GmbH
- 11.30 Uhr **Reinraumböden nachhaltig sanieren**  
Christoph Haas, Gerflor Mipolam GmbH
- 13.00 Uhr **Umbau im Bestand**  
Markus Masser, Lorenz Consult ZT GmbH
- 13.30 Uhr **Erfolgreicher Umbau von Reinräumen im Bestand**  
Serena Albarello und Reto Raphael Brügger, pixon engineering AG

- 14.00 Uhr **Communication in Cleanroom Environment**   
Peter Abdelmessih, DNH GmbH
  - 15.00 Uhr **QMS in Zeiten der Digitalisierung**  
Dominik Heßing, PTS Training Service
  - 15.30 Uhr **Management von Investitionsprojekten in der Pharma**  
Detlef Behrens, PTS Training Service
  - 16.00 Uhr **Lecks in der Pharmaherstellung: Produkt verwerfen?**  
Carol Nairn, CRB Germany GmbH
  - 17.00 Uhr **Sterile Barrieren: GMP-Bekleidungs-systeme und RFID Lösungen**  
C. Douglas u. C. Dünne, CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG
  - 17.30 Uhr **Schutzkleidung beim Umgang mit Gefahrstoffen im Reinraum**  
Guido Maik, DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
-  Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

  
Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

**Vortragsraum 2**

- 9.00 Uhr **Energieoptimierung im Reinraumbetrieb – Praxistests**  
Markus Kopf, Testo Industrial Services GmbH
- 9.30 Uhr **Mögliche Fehlerquellen im und um den Reinraum**  
Michael Schulz, Klima Becker Full Service GmbH
- 11.00 Uhr **Hygienische Erst-Inspektion lt. VDI 6022 in Reinräumen**  
Christian Stark, Klima Becker Full Service GmbH
- 11.30 Uhr **Reinigung und Desinfektion in Reinräumen**  
Sandra Kohlmann, Dorfner GmbH & Co. KG
- 13.30 Uhr **10 Fehler beim Reinraumbau und wie man sie vermeidet**  
Dirk Steil, Becker Reinraumtechnik GmbH
- 15.30 Uhr **Die Wärmepumpe – Einsatz in der Reinraumtechnik**  
Christian Stark, Klima Becker Full Service GmbH
- 17.00 Uhr **VI: Testsets als Grundlage der Threshold-Studie**  
Sergej Ruppel, QPS Engineering AG

- 17.30 Uhr **Vorteile des elektronischen Bowie & Dick Tests**  
Robert Streller, ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG


  
Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

**Vortragsraum 3**





- 9.00 Uhr **Green Building und Reinraumtechnik**  
Marcel Gröpler, Lindner SE - Reinraumtechnik
- 9.30 Uhr **GMP-Projektmanagement – Grundsätzliche Stolpersteine**  
Ralf Aubeck, gempex GmbH
- 11.00 Uhr **Professionelles Projektmanagement im Reinraumbau**  
Michael Böhm, Zimmer & Hälbig Holding GmbH
- 11.30 Uhr **Wandlung eines Ingenieurbüros durch Marktveränderungen**  
Stefan Göstl, Drees & Sommer SE
- 13.00 Uhr **Schluss mit Schluss: Wie Lernen nach der Schulung weitergeht**  
Simon Fiala, comprei Reinraum-Handel und Schulungs GesmbH
- 13.30 Uhr **GMP-konforme und effiziente Reinraumesstechnik**  
Florian Sieder, CLS Ingenieur GmbH
- 15.00 Uhr **Reinräume richtig einrichten: Materialwahl und Design**  
Katrin Mützel, Friedrich Sailer GmbH

- 15.30 Uhr **Energiemanagement als Erfolgsfaktor der Energiewende**  
Leonardo Estrada, Drees & Sommer SE
- 17.00 Uhr **Aufbau einer agilen Dokumentationsstruktur**  
Georg Schwarz, gempex GmbH
- 17.30 Uhr **Effiziente Filtersysteme sichern die HACCP Grundsätze**  
Horst Wilkens, Camfil GmbH


  
Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

**Vortragsbereich 4**

- 9.30 Uhr **Implementation of sterility packaging for sterilization**   
Michela Caredda, AM Instruments
- 11.00 Uhr **PSA im Reinraum – Balance zwischen Schutz und Nachhaltigkeit**  
Dr. Ralf Wörl und Frank Holzknicht, Berner International GmbH
- 11.30 Uhr **OSD Produktion**  
Thilo Achenbach, Propack® GmbH Prozess & Verpackungstechnik
- 13.00 Uhr **Modulares Designgerüst in der Pharmaproduktion**  
Robin Klusch, Pharmatec GmbH - a Syntegon company
- 13.30 Uhr **Harmonisierte Lösungen für Materialhandling und Reinigung**  
Jan Blüher, MBL eine Marke der BSW-Anlagenbau GmbH
- 15.00 Uhr **Integrale Gesamtplanung von Reinräumen**  
Marcel Götz, BFT Planung GmbH
- 15.30 Uhr **Kontaminationskontrolle in Reinräumen auf Bodenniveau**  
Alaattin Coskunirmak, Dycem Europe GmbH

- 17.00 Uhr **Weniger CO2, mehr Sicherheit: Die Revolution im WFI Prozeß**  
Robert Betko, DIXON Deutschland GmbH
-  Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

**Vortragsbereich 5**

- 9.30 Uhr **A New Generation of Therapy Medicinal Product Preparation**   
Tomáš Kotrla, BLOCK Technology a.s.
- 10.00 Uhr **Wichtige Elemente für ein gelungenes Bekleidungskonzept**  
Hans-Jörg Kronberger, Elis Cleanroom
- 11.00 Uhr **FacilityPro: Ein modernes Environmental Monitoringsystem**  
Marianne Zick, Particle Measuring Systems
- 11.30 Uhr **Strömungsmessung im Reinraum: Anforderungen und Verfahren**  
Oliver Joos, SCHMIDT Technology GmbH
- 13.00 Uhr **Life Cycle Assessment in der Raumluftechnik**  
Vitali Gebert, robatherm GmbH + Co. KG
- 15.00 Uhr **Messdatenerfassungs- und Auswertesoftware**  
Secgin Durmus, CAD Computer GmbH & Co. KG
- 15.30 Uhr **Unerforschtes Potenzial der Radialflusssäulenchromatographie**  
Ann-Christin Volk, Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG

-  Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

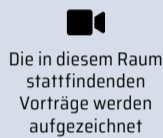
## Vortragsraum 6



- 9.00 Uhr **Aktuelle Trends im Containment**  
Bernhard Steidle, ISPE D/A/CH e.V.
- 9.30 Uhr **ISPE Good Practice Guide „SMEPAC“ 3rd edition**  
Rainer Nicolai, ISPE D/A/CH e.V.
- 11.00 Uhr **Reinraum GMP vs. Containment**  
Oliver Gottlieb, ISPE D/A/CH e.V.
- 11.30 Uhr **Digitaler Zwilling - Fluch oder Segen**  
Steffen Wöllner, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.00 Uhr **Revision - ISPE Good Practice Guide zur Ozonisierung**  
Jochen Schmidt-Nawrot, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.30 Uhr **Annex 1 und neuer WFI-Monograph in der ChP2025**  
Jochen Schmidt-Nawrot, ISPE D/A/CH e.V.
- 15.30 Uhr **Nachhaltigkeit: Regularien, Standards und Bewertungsschemata**  
Steffen Carbon und Robin Klusch, ISPE D/A/CH e.V.

- 16.30 Uhr **Was Sie schon immer über Pharmawasser wissen wollten**  
Marcel Zehnder, ISPE D/A/CH e.V.
- 17.30 Uhr **Mitglied bei der ISPE werden**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.

## Vortragsraum 7

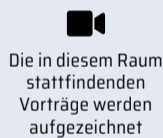


- 9.00 Uhr **Energieeffizienter Betrieb von Reinräumen**  
Detlef Behrens, PTS Training Service
- 9.30 Uhr **Neue VDI 2083-4.2: Energieeffizienz in der Reinraumtechnik**  
Benjamin Pfändler, STZ EURO
- 10.00 Uhr **Air handling: hygienic and efficient**   
Laurence Higginson, robatherm GmbH + Co. KG
- 11.00 Uhr **Sicherheit beim Umgang mit Biostoffen - Die neue DIN EN 12469**  
Thomas Hinrichs, Berner International GmbH
- 11.30 Uhr **Sicherer Reinraumbetrieb mit einem Monitoringsystem**  
Matthias Alber, Briem Steuerungstechnik GmbH
- 13.00 Uhr **Sustainable ADC Production: Eco-Friendly Manufacturing**   
Dietmar Strübing, CRB Germany GmbH
- 13.30 Uhr **Sustainability in cleanrooms, a scientific based approach**   
S. Vanhalle u. A. Berger, CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG

- 14.00 Uhr **Resiliente Supply Chains für sensible Produktionsbereiche**  
Jörg Mesenich und Severin Littmann, pure11 GmbH
- 15.00 Uhr **Monitoringsysteme für Lager & Labore: was ist GMP-konform?**  
Dominik Hengge, Ellab GmbH
- 15.30 Uhr **Temperaturmapping von Lagerräumen und Kühlgeräten**  
S. Schwarz, ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
- 17.00 Uhr **Lösungen zur aseptischen Verarbeitung von Adipositas-Produkten**  
Matthias Angelmaier, Pharmaplan GmbH
- 17.30 Uhr **Innovationen in pharmazeutischer Produktion und Engineering**  
Ralf Will, Pharmaplan GmbH

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

## Vortragsraum 8



- 9.30 Uhr **Membransysteme in der Pharmawasseraufbereitung**  
Ulrich Träger, EnviroFALK PharmaWaterSystems GmbH
- 10.00 Uhr **Elektrisch beheizte Lösungen für Reinstmedien**  
Daniel Breiffeld, MECO
- 11.00 Uhr **Materialfluss-Simulation: Virtuelle Planung, reale Erfolge**  
Felix Waffenschmidt, MPC Munschek Process Consulting GmbH
- 11.30 Uhr **Automating the QC Sampling: from GMP Clean Rooms to QC Lab**   
Alain Farine, JAG Jakob AG
- 13.00 Uhr **Backstage bei der Entwicklung eines Air Samplers**  
Corina Keller, MBV AG
- 13.30 Uhr **Fast Track approach for new Pharma and Biotech facilities**   
Dirk Steinhäuser, Glatt Ingenieurtechnik GmbH
- 14.00 Uhr **Fast Track realization of SiC wafers manufacturing facility**   
Dureid Qazzazie, Valtria Swiss AG

- 15.00 Uhr **Qualifizierung der Reinraumklasse A in RABS- und Isolator-Systemen**  
Christian Gavranovic, PPT Pharma Process Technology GmbH
- 15.30 Uhr **Strömungsvisualisierung/SmokeStudy in der aseptischen Kernzone**  
Clemens Herold, PPT Pharma Process Technology GmbH
- 16.00 Uhr **Große Partikel im Prozeß beherrschen**  
Michael Schwierskott, PMT Partikel-Messtechnik GmbH
- 17.00 Uhr **Strömungsvisualisierung & Annex 1-Anforderung/Best Practice**  
Christian Glosse, Particle Measuring Systems
- 17.30 Uhr **Zytostatika-Isolator: Maximale Sicherheit & Annex1-Compliance**  
Andreas Kohlweiss, Ortner Reinraumtechnik GmbH

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

## Vortragsbereich 9

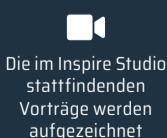
- 9.00 Uhr **Klimamonitoring für Temperatur, Feuchte und Differenzdruck**  
Michael Kreher, Testo Saveris GmbH
- 9.30 Uhr **Shell-and-tube heat exchanger solutions in GMP environment**   
Johanna Bernewitz, NEUMO GmbH + Co. KG
- 11.00 Uhr **ebeam: Annex 1 compliant transfer with surface sterilisation**   
Alex Kappani, SKAN AG
- 11.30 Uhr **Validation Next Generation: Ellab's E-Val™ Pro Plus**  
Peter Leeb, Ellab GmbH
- 13.00 Uhr **Durchflussmesser - Muss es immer kostenintensiv sein?**  
Dirk Losert, JUMO GmbH & Co. KG
- 13.30 Uhr **Single-Use Ventiltechnik - Effizienz und Zuverlässigkeit**  
Malte Jesper, GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
- 14.00 Uhr **Präzisionsfermentation - Zukunft braucht Herkunft**  
Harald Lohmeier, ESAU & HUEBER GmbH

- 15.00 Uhr **Annex 1 konforme Be- und Entladung von Gefriertrocknern**  
Julien Dietermann, HOF Sonderanlagenbau GmbH
- 15.30 Uhr **Future of Biomanufacturing: HOF Freeze-Thaw Solutions**  
Fabian Plaum, HOF Sonderanlagenbau GmbH
- 17.00 Uhr **Flexibilität - Der Schlüssel zur erfolgreichen Kleinchargen**  
Ruven Brandes und Bernd Wieland, Bausch+Ströbel SE + Co. KG

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

## inspire STUDIO

- 9.30 Uhr **Annex 1 mit der grünen Brille lesen**  
Ruven Brandes und Wolfgang Rudloff, Experts Institut Beratungs GmbH
- 11.00 Uhr **Annex 1 - die richtige CCT Strategie**  
Ruven Brandes und Wolfgang Rudloff, Experts Institut Beratungs GmbH
- 11.30 Uhr **Gaps zu Annex 1? Lösungen aus der Praxis**  
Arvid Duchardt Pitzek GMP Consulting
- 13.30 Uhr **Smart Cleanroom Management**  
Ulrich Schmoee, Testo Saveris GmbH



- 9.00 Uhr **ebeam - Transferlösung mit Oberflächensterilisation für PFS**  
Manfred Holzer und Dr. Timo Krebsbach
- 11.00 Uhr **Aseptische Produktion in Isolator, RABS und Reinraum**  
Josef Ortner und Dr. Timo Krebsbach
- 13.00 Uhr **Desinfektion**  
Thorsten Hinken und Dr. Timo Krebsbach
- 15.00 Uhr **Abweichungsbearbeitung b. d. Herstellung steriler Produkte**  
Frank Böttcher und Dr. Timo Krebsbach
- 16.00 Uhr **Der EU-AI Act für Einsteiger**  
Yasin Schroeder und Tim Franke, IB Media GmbH
- 17.00 Uhr **Flexibilität - Der Schlüssel zu erfolgreichen Kleinchargen**  
Bernd Wieland, Bausch+Ströbel SE + Co. KG



# Pimp Up Your Vortrag Last Minute - Top 10

Dienstag, 25., Mittwoch, 26. und Donnerstag, 27.03.2025  
jeweils 10.00 Uhr auf der ECV Stage

- Du willst noch mal zügig wichtige Tipps für deinen Vortrag?
- Wo stehen die Kameras?
- Was tun bei Lampenfieber?
- Brauche ich ein anderes Hemd oder Bluse?

Dann ist der Impulsvortrag der Lounges-Moderatorinnen genau das Richtige für dich. Knackig und kompetent vermitteln Lena Reuter und Susan Weckauf ihre Top 10 für deinen erfolgreichen Vortrag.

- Hebe deine Präsentationsskills aufs nächste Level!
- Du möchtest dein Expertenwissen eindrucksvoll präsentieren?
- Trotz Lampenfieber endlich sicherer werden?
- Mit starkem Inhalt überzeugen?

Seit über 15 Jahren sind Susan und Lena als Moderatorinnen bundesweit unterwegs. Sie wissen, auf was es vor der Kamera, hinter dem Mikrofon und auf der Bühne ankommt, um das Zielpublikum zu erreichen. Durch ihr emphatisches Gespür und hilfreichen Tipps rund um sprachliche Stilmittel und Rhetorik, unterstützen sie die Teilnehmenden das eigene Potential zu entfalten und den Raum zu füllen.

Sie sagen: (Bühnen-)präsenz kannst du lernen.



## Steige tiefer ein: Dein Workshop buchbar über die CP-ACADEMY

- Entfalte dein eigenes Potenzial und begeistere mit Leichtigkeit dein Publikum.
- Du bist Experte in deinem Fachgebiet, aber weißt nicht, wie du dein Wissen eindrucksvoll präsentieren kannst?
- Der Gedanke an die Bühne löst Stress und Lampenfieber aus und du möchtest endlich sicherer werden?
- Du willst auch in Videos mit deinen Inhalten überzeugen?
- Dann sind die Präsentationsworkshops von Lena Reuter und Susan Weckauf genau das Richtige für dich.
- Egal ob auf der Bühne, vor der Kamera oder dem Mikrofon – als Moderatorinnen, Dozentinnen und Trainerinnen sind Sie online und offline seit über 15 Jahren bundesweit tätig.
- Sie vereinen Fachwissen und Empathie rund um das Thema Präsentation und Moderation.
- Nach diesem Workshop weißt du, wie du zielgruppengerecht Präsentationen, Meetings, Vorträge und Moderationen professionell aufbereitest und strukturierst. Lerne, Präsentations- und Moderationstechniken effizient anzuwenden, um damit deinen Auftritt richtig zur Geltung zu bringen.
- Gemeinsam entwickelt ihr deine individuelle Vortrags-Persönlichkeit. (Bühnen-)Präsenz kannst auch du lernen.

Falls du Fragen haben solltest, setzt dich einfach mit uns in Verbindung.

Wir freuen uns auf dich!

Donnerstag, 27. März 2025

Vortragsprogramm

### Vortragsraum 1

- 9.00 Uhr **C&Q beginnt im Kopf: GMP in frühen Planungsphasen**  
Inga Schlösser und Rudi Martens, Pharmaplan GmbH
- 9.30 Uhr **Modular vs. Reinraumpaneele: Schnelle Lieferung**  
Tabea Martins, CRB Germany GmbH
- 11.00 Uhr **Wertschöpfung für die Supply Chain durch RMMs**  
Ulrich Herber, Charles River Laboratories
- 11.30 Uhr **Der Materialtransfer und die Kontaminationskontrolle**  
Cecilia Pierobon, STERIS Deutschland GmbH
- 13.00 Uhr **Digitalisierung in der Raumlufttechnik**  
Tobias Sauer, robatherm GmbH + Co. KG
- 13.30 Uhr **Die Digitalisierung von Anlagen in der Pharmaindustrie**  
Christian Walter, Spirax Sarco GmbH

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

### Vortragsraum 2

- 9.30 Uhr **Optimierung der VHP-Verteilung mittels Maglev Ventilatoren**  
Ivana Ferstera, Levitronix GmbH
- 9.30 Uhr **AMC – die 3. Kontaminationsquelle in der Reinraumproduktion**  
Gerhard Winter, Dorfner GmbH & Co. KG
- 11.00 Uhr **Quick in – Quick Out: Effizienz beim Ein- und Ausschleusen**  
Dirk Steil, Becker Reinraumtechnik GmbH
- 13.00 Uhr **WFI-Design – wie verhält man sich bei ChP-Änderungen?**  
Christian Graf, IPS-Integrated Project Services (Germany) GmbH
- 13.30 Uhr **Anforderung an Isolatoren – Basics & Annex 1**  
Kenan Kanmaz, OPTIMA pharma GmbH

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

### Vortragsraum 3

- 9.00 Uhr **ASME BPE-Standard für Prozessequipment**  
Joachim Zipp, WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
- 9.30 Uhr **Resilientes Industrierwasser-Management**  
Michael Bickendorff, Drees & Sommer SE
- 11.00 Uhr **Messunsicherheitsbetrachtungen nach GUM versus MSA**  
Manuel Goldstein, gempex GmbH
- 11.30 Uhr **Aktuelle Entwicklung und Neuerung in der Reinraummesstechnik**  
Florian Sieder, CLS Ingenieur GmbH
- 13.00 Uhr **Reinräume: Planung & Optimierung mit 3D-Simulation**  
Markus Zimmermann, Siemens AG

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

### Vortragsbereich 4

- 11.30 Uhr **Metallischer 3D-Druck: Neue Möglichkeiten für Prozessventile**  
Bernd Hackenberger und Matthias Bischof, SISTO Armaturen S.A.
- 13.00 Uhr **Risikominimierung durch einen automatisierten Steriltest**  
Max Klauser, SKAN AG

### Vortragsbereich 5

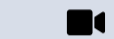
- 11.00 Uhr **FactoryLayer® – „Next Generation“ GMP Monitoring**  
Timo Gramann, RETEL Neuhausen AG
- 11.30 Uhr **Datenredundanz und -sicherheit in Monitoring-Systemen**  
Thomas Ketterer und Youssef Khattabi, Testo Saveris GmbH

## Vortragsraum 6



- 9.30 Uhr **Was Sie schon immer über Pharmawasser wissen wollten**  
Marcel Zehnder, ISPE D/A/CH e.V.
- 11.00 Uhr **Mitglied bei der ISPE werden**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.00 Uhr **ISPE DACH Critical Utilities Working Group**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.30 Uhr **ISPE DACH Critical Utilities Working Group**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.

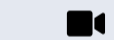
## Vortragsraum 7



Die in diesem Raum  
stattfindenden  
Vorträge werden  
aufgezeichnet

- 9.00 Uhr **Nebel- und Nassduschen in Hochsicherheitsbereichen**  
Andreas Kohlweiss, Ortner Reinraumtechnik GmbH
- 9.30 Uhr **Ankleiden im Reinraum - Wie einfach und sicher kann es sein?**  
Wolfram Schmidt u. Fabian Dambacher, alsico contamination control
- 11.00 Uhr **Mini-Environments für Trockenraumanwendungen**  
Martha Willmot und Michael Mai, Weiss Klimatechnik GmbH
- 11.30 Uhr **Reinraum für Medizinprodukte**  
Steffen Röhm, Weiss Klimatechnik GmbH
- 13.00 Uhr **Aufstieg der Roboter in der aseptischen Abfüllverarbeitung**  
Matthias Angelmaier, Pharmaplan GmbH
- 13.30 Uhr **Ein neuer Weg zur aseptischen ATMP Produktion**  
Michela Castellani-Kleinschroth, SKAN AG

## Vortragsraum 8



Die in diesem Raum  
stattfindenden  
Vorträge werden  
aufgezeichnet

- 9.00 Uhr **Energieeffizienz im und um den Reinraum**  
Alexander Pawel, MPC Munschek Process Consulting GmbH
- 9.30 Uhr **Grundlagen der GMP-gerechten Kalibrierung**  
Fabian Rieß, Testo Industrial Services GmbH
- 11.00 Uhr **Lessons Learned von Monitoring-Projekt mit Daiichi Sankyo**  
Alexandra Wagner und Ivan Spiro, Particle Measuring Systems
- 11.30 Uhr **Annex 1 Anforderungen an Pharmazeutische Isolatoren**   
Adrian Keller, SKAN AG
- 13.00 Uhr **Lagerung und Verteilung von kalt erzeugtem WFI**  
Thomas Ng, EnviroFALK PharmaWaterSystems GmbH
- 13.30 Uhr **Online-Wasser-Bioburden-Analyzer Einsatz für die IPC**  
Linda Bärtschiger, BWT Pharma & Biotech GmbH

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

## Vortragsbereich 9

- 9.30 Uhr **GMP trifft Quality Culture**  
Reinhard Schnettler, PTS Training Service
- 11.00 Uhr **Künstliche Intelligenz (KI) in der Weiterbildung**  
Reinhard Schnettler, PTS Training Service
- 11.30 Uhr **Digitales Lernen am Fallbeispiel eines Impfstoffbetriebes**  
Reinhard Schnettler, PTS Training Service

## Anzeige



- 9.30 Uhr **Nachhaltigkeit in der pharmazeutischen Industrie**  
Ruven Brandes und Wolfgang Rudloff,  
Experts Institut Beratungs GmbH



Die im Inspire Studio  
stattfindenden  
Vorträge werden  
aufgezeichnet



- 9.30 Uhr **JAG: drei Projekte im Filling (Pharmaindustrie)**  
Niklaus Schneiter, JAG Jakob AG
- 11.00 Uhr **Wegweisend:  
GEMÜ-Innovation für die Membranventiltechnologie**  
Elena Zuck, GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
- 13.00 Uhr **Energieeffiziente Produktion, Lagerung & Verteilung  
von WFI**  
Robin Klusch, Pharmatec GmbH - a Syntegon company
- 14.00 Uhr **KI am Horizont: Agenten, fortgeschrittenes Denken und  
die Zukunftsfragen**  
Yasin Schroeder und Tim Franke, IB Media GmbH



Die auf der ECV Stage  
stattfindenden  
Vorträge werden  
aufgezeichnet

## Aktionsbühnen



Berner International GmbH C2.5  
**Reinigung von Sicherheitswerkbänken: Was ist wichtig?**  
 Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



Briem Steuerungstechnik GmbH Z5  
**Liveshow: Sensible Messtechnik vs. Reinraum Reinigung**  
 Di. 12.15 Uhr, Mi. 14.15 Uhr, Do. 10.15 Uhr



Camfil GmbH Z6b  
**Sichere und nachhaltige Lösungen in der Entstaubungstechnik**  
 Di. und Mi. 10.00 und 12.00 Uhr, Do. 10.00 Uhr



Briem Steuerungstechnik GmbH Z5  
**10 Must-haves für Ihr Reinraum-Monitoring-System**  
 Di. 10.00 Uhr, Mi. 12.00 Uhr, Do. 14.00 Uhr



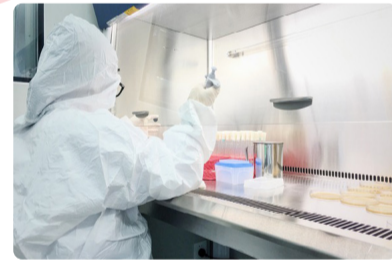
Briem Steuerungstechnik GmbH Z5  
**In 5 Schritten zur richtigen Alarmstrategie**  
 Di. 14.30 Uhr, Mi. 10.30 Uhr, Do. 12.30 Uhr



COWA Service Gebäudedienste GmbH Z8  
**Partikelvisualisierung, koordinative Fähigkeit im Reinraum**  
 Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



CRB Germany GmbH K3.3  
**Designqualifizierung & Betrieb von WFI-Systemen**  
 Di. 10.00 Uhr



CRB Germany GmbH K3.3  
**Tissue Engineering: Fortschritte & Technologien**  
 Di. 14.30 Uhr



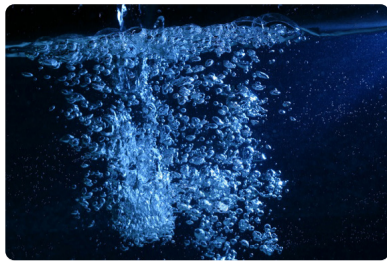
CRB Germany GmbH K3.3  
**Revolutionierung des Projektmanagements mit KI**  
 Mi. 10.00 Uhr



CRB Germany GmbH K3.3  
**Zukunftsweisende Anlagen für Oligonukleotide**  
 Mi. 16.00 Uhr

Anzeige





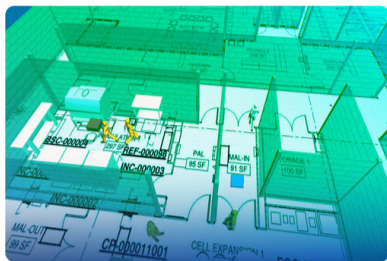
CRB Germany GmbH K3.3  
**Hocheffizientes MWFI-System mit Wärmerückgewinnung**  
 Do. 9.00 Uhr



Elis Cleanroom H2.5  
**Wichtige Elemente für ein gelungenes Bekleidungskonzept**  
 Täglich 10.00 und 14.00 Uhr



Friedrich Sailer GmbH Z5  
**Glänzende Lösungen: Demo Edelstahl-Reinraumeinrichtung**  
 Di. 10.15 Uhr, Mi. 12.15 Uhr, Do. 14.15 Uhr



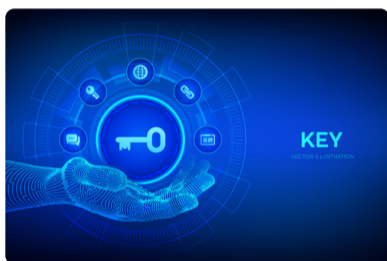
CRB Germany GmbH K3.3  
**Planung der ATMP-Anlage der Zukunft**  
 Do. 11.00 Uhr



Elis Cleanroom H2.5  
**Touch the future 'again'**  
 Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



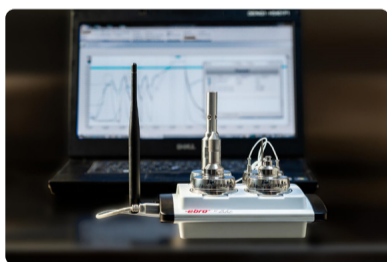
Friedrich Sailer GmbH Z5  
**Praktische Tipps zur Einrichtung einer Personalschleuse**  
 Di. 12.30 Uhr, Mi. 14.30 Uhr, Do. 10.30 Uhr



CRB Germany GmbH K3.3  
**Tech Talk - Multimodale schlüsselfertige Gebäudelösungen**  
 Do. 13.30 Uhr



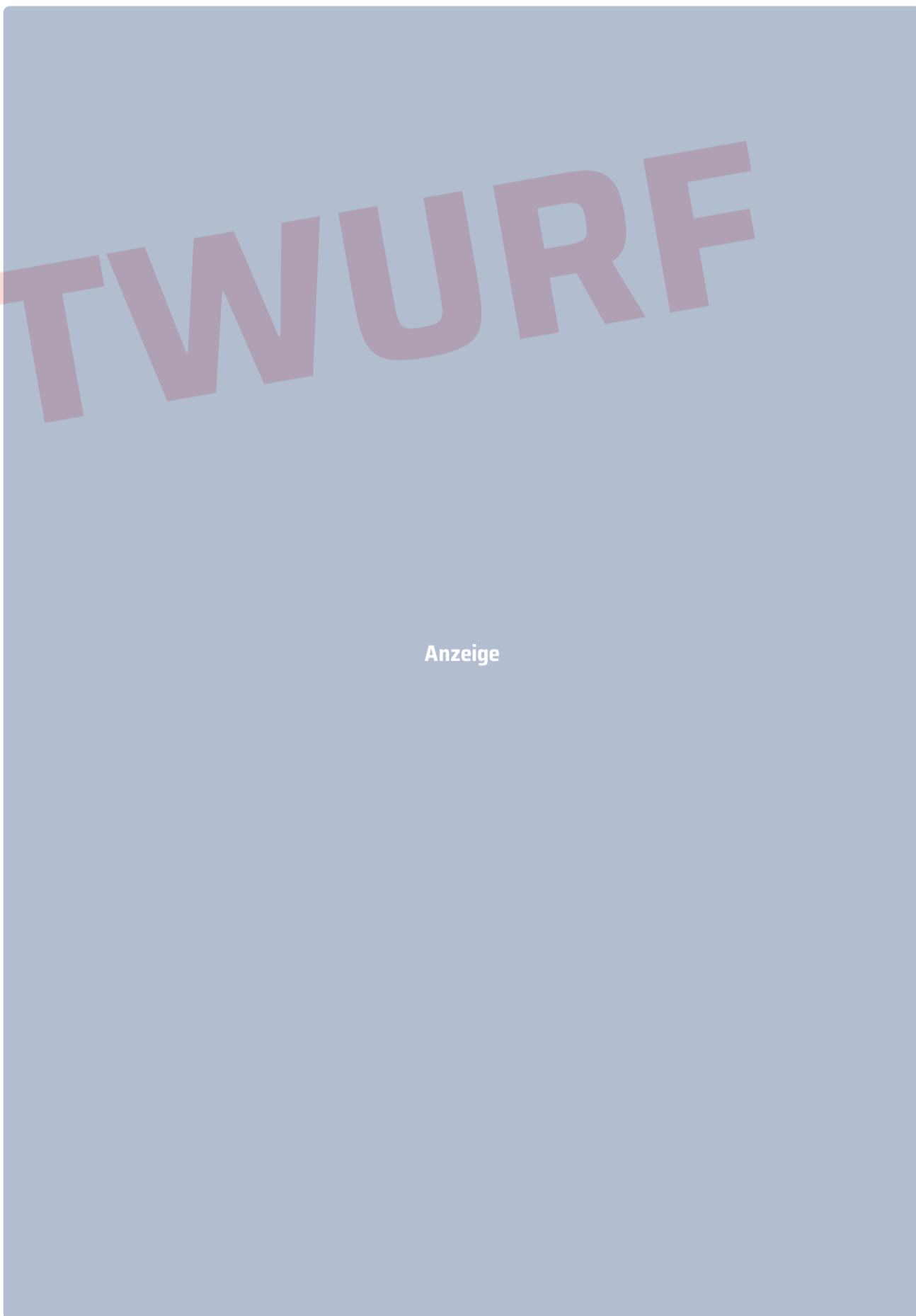
CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG Z7  
**Reinraum-Services ISO vs. GMP**  
 Täglich 10.15, 12.15 und 14.15 Uhr



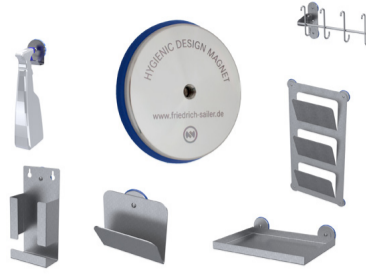
ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG C2.5  
**ebro Datenlogger für die Autoklavenvalidierung**  
 Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



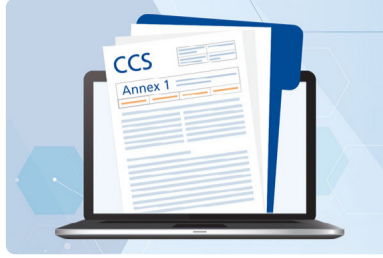
ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG C2.5  
**ebro Datenlogger zur Kühlketten- und Lagerüberwachung**  
 Täglich 10.45 und 14.45 Uhr



## Aktionsbühnen



Friedrich Sailer GmbH Z5  
**Sailer Hygienic Design Magnet – Innovative Befestigung**  
 Di. 14.45 Uhr, Mi. 10.45 Uhr, Do. 12.45 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**Contamination Control Strategy ist einfacher, als Sie denken**  
 Di. 9.00 Uhr, Mi. 14.00 Uhr, Do. 14.30 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**Produktionshygiene oder: Problemereiche sieht man nicht**  
 Di. 14.00 Uhr, Mi. 17.00 Uhr, Do. 9.00 Uhr



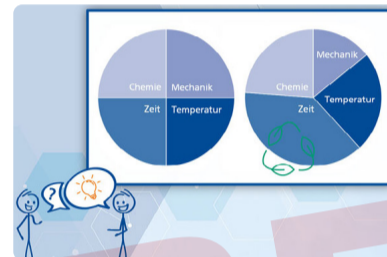
Gerflor Mipolam GmbH Z2  
**Reinraum Böden**  
 Täglich 11.00 und 14.00 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**25 Jahre GMP – Entwicklungen und Meilensteine**  
 Di. 11.00 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**Regulatorischer Rückblick 2024**  
 Di. 13.00 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**Reinigungsvalidierung & Nachhaltigkeit: passt das zusammen?**  
 Di. 14.30 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**KI trifft GMP: Gesicherte Antworten mit ChatGMP**  
 Di. 15.30 Uhr, Mi. 13.00 Uhr, Do. 10.00 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**GMP-Evolution: Qualität in der Pharmaindustrie**  
 Di. 17.00 Uhr, Mi. 9.00 Uhr, Do. 13.00 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**Erste Inspektionserfahrungen mit Annex 1**  
 Mi. 11.00 Uhr

ENTWURF

Anzeige



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**Auswahl der richtigen Barrieretechnologie im GMP-Umfeld**  
 Mi. 15.00 Uhr



nora systems GmbH C1.1  
**Produktionsstillstand minimieren mit Schnellverlegesystemen**  
 Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



Pfennig Reinigungstechnik GmbH Z12  
**Praxisteil: Wischvorgang wissenschaftlich analysiert**  
 Täglich 12.30 und 14.30 Uhr



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum  
**2,5 Jahre Annex 1 - wie geht es weiter?**  
 Do. 11.00 Uhr



Particle Measuring Systems E2.2  
**Zuverlässig & flexibel - Reinraumüberwachungssystem für alle**  
 Täglich 12.30 und 14.30 Uhr



Pharmaplan GmbH Z11  
**PharmaVerse: Virtuelle Realität in der Pharmaindustrie**  
 Täglich 10.00 und 12.30 Uhr



Hanselmann GmbH E2.4  
**ProTECT - Prozessschutz maßgeschneidert - textiler Reinraum**  
 Täglich 10.00, 11.00, 13.30 und 15.00 Uhr



HEIN Reinraum GmbH Z4  
**Erleben Sie die Welt der Reinraumhandschuhe hautnah!**  
 Täglich 10.45 und 14.45 Uhr



Hydroflex Group GmbH Z13  
**Effiziente Reinigung von Werkbank und Isolator**  
 Täglich 10.45 und 12.45 Uhr



Inpharmatic S.r.l. A0.2  
**Noch frustriert von Papierlogbüchern? Wir haben eine Lösung!**  
 Täglich 10.45 und 14.45 Uhr

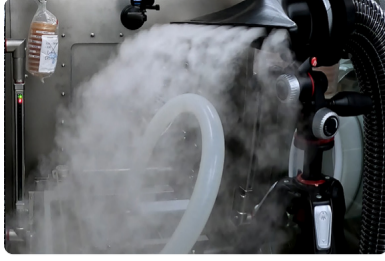
ENTWURF

Anzeige

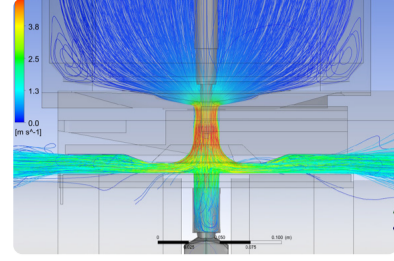
## Aktionsbühnen



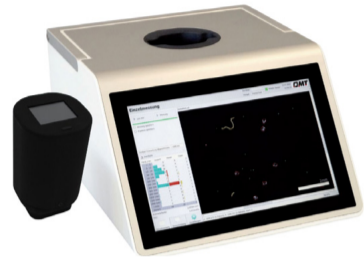
Piepenbrock Dienstleistungen GmbH + Co. KG H3.5  
**Reinraum-Präzision: Slow Motion vs. Produktivität**  
 Täglich 10.45 und 14.45 Uhr



PPT Pharma Process Technology GmbH A4.1  
**Strömungsvizual./SmokeStudy in der aseptischen Kernzone**  
 Täglich 10.45 und 14.45 Uhr



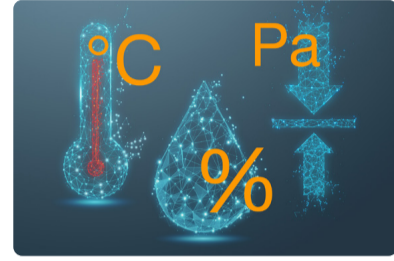
STZ EURO F3.6  
**Optimales Design mittels CFD-Simulation**  
 Täglich 12.15 und 14.15 Uhr



PMT Partikel-Messtechnik GmbH Z5  
**Wie sauber ist Ihre Oberfläche? PartSens 4.0 prüft es!**  
 Di. 12.00 und 14.00 Uhr, Mi. und Do. 10.00 und 12.00 Uhr



Siemens AG Z6a  
**Live erleben: Innovative Lösungen für Pharma & Life Sciences**  
 Täglich 10.15 und 14.15 Uhr



Testo Saveris GmbH 12.5  
**Klimamonitoring für Temperatur, Feuchte und Differenzdruck**  
 Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



VESCON Process GmbH K2.1  
**Vom ERP ins Batch und zurück - Live Demo im Dig. Zwilling**  
 Täglich 14.45 Uhr



Weiss Pharmatechnik GmbH Z5  
**Digital Mockup: Isolator-Training mit Virtual Reality**  
 Di. 10.45 u. 12.45, Mi. 12.45 u. 14.45, Do. 10.45 u. 14.45 Uhr

Anzeige