LOUNGES CLEANROOM PROCESSES

25. bis 27. März 2025 · Messe Karlsruhe

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

LOUNGES *live in Bavaria*

Dienstag
25. März 2025
ab 18.00 Uhr

Lerne im Inspire Studio von Experten Neues zu Health und Longevity kennen

Longevity Health Club

Mittwoch
26. März 2025
ab 14.30 Uhr

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

LOUNGES *the Italian way*

Mittwoch
26. März 2025
ab 18.00 Uhr

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

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

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

Vortragsraum 2

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

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 Tipps**
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

Vortragsraum 3

VIP 3000

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

9.30 Uhr **Der Isolator als Barrieretechnologie**
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**
Dr. Martin Kruska, Siemens AG

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 Integration**
Friedrich Hanselmann, Hanselmann GmbH

11.30 Uhr **Zentrale vs. dezentrale Staubabsaugung/Containmententstaubung**
Ali M. Sadeghi, AFC Air Filtration & Containment GmbH

13.00 Uhr **Impact of AI on Modular Cleanroom and Solutions**
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

Vortragsbereich 5

9.30 Uhr **Gibt es DAS optimale Konzept für die Reinraumreinigung?**
Daniel Cavelius, 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 Mehrwegeventilblöcken realisiert**
Matthias Bischof und Markus Hüther, SISTO Armaturen S.A.

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

Vortragsraum 6

ISPE Germany Austria Switzerland Affiliate

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

9.30 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

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 Deutschand 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 Zoermer, 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 Raumlufttechnik 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

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 Enginering & 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

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

ECV STAGE

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**
Ruven Brandes u. Patrick Wieland, Bausch+Ströbel SE + Co. KG

14.00 Uhr **Gefahr aus dem Schlauch – H_2O_2-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

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

Vortragsraum 1

9.00 Uhr **Qualifizierung Reinraumtechnische Anlagen**
Christian Uhl, DITTEL Engineering GmbH

9.30 Uhr **Qualifizierungsmessungen – Requalifizierungsmessugen**
Andrew Marzouk, DITTEL Engineering GmbH

10.00 Uhr **UVC-Dekontamination für Materiallogistik gemäß GMP Annex 1**
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, pixon engineering AG

14.00 Uhr **Communication in Cleanroom Enviroment**
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 **Handling Leaks in Pharma: Discard or Not?**
Carol Nairn, CRB Germany GmbH

17.00 Uhr **Sterile Barrieren: GMP-Bekleidungssyssteme 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.

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

VIP 3000

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 Reinraummesstechnik**
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**
Elena Mantegazza, AM

11.00 Uhr **PSA im Reinraum – Balance zwischen Schutz und Nachhaltigkeit**
Dr. Ralf Wörl und Frank Holzknecht, 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

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 Raumlufttechnik**
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

ISPE Germany Austria Switzerland Affiliate

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

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.

15.00 Uhr **WFI-Referenzprojekt: Nachhaltigkeit – zu Ende gedacht**
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

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

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 **Hoch-Potente Abfallströme aus der ADC-Produktion**
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

Vortragsraum 8

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

9.30 Uhr **Membransysteme in der Pharmawasseraufbereitung**
Ulrich Träger, EnviroFALK PharmaWaterSystems GmbH

10.00 Uhr **Elektrisch beheizte Lösungen für Reinstmedien**
Daniel Breitfeld, 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 **Qualiizierung 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 & Annex 1-Compliance**
Andreas Kohlweiss, Ortner Reinraumtechnik GmbH

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**
Dr. Malte Jesper, GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG

14.00 Uhr **CIP-Anlagen – mehr als eine Pumpe**
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

inspire STUDIO

Die im Inspire Studio stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

9.30 Uhr **Annex 1 mit der grünen Brille lesen**
R. Brandes u. W. Rudloff, Experts Institut Beratungs GmbH

11.00 Uhr **Annex 1 – die richtige CCT Strategie**
R. Brandes u. W. 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

14.30 Uhr **Longevity für High-Performer: leistungsstark im Alltag**
Dr. med. Alexander Auer, VitalityClub

15.15 Uhr **Die Zukunft ist kalt**
Lukas Ehmann, MVZ CeOS Achern GmbH

16.00 Uhr **Die Biologie des Alterns – und was man dagegen tun kann**
Prof. Dr. med. Volker Limmroth, Klinikum Köln-Merheim

ECV STAGE

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**
Dr. 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 **Der Schlüssel zur erfolgreichen Kleinchargen-Produktion**
Bernd Wieland, Bausch+Ströbel SE + Co. KG

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

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!

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

9.00 Uhr	**Optimierung der VHP-Verteilung mittels Maglev Ventilatoren** Dr. 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

VIP 3000

9.00 Uhr	**ASME BPE-Standard für Prozessequipment** Joachim Zipp, WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
9.30 Uhr	**Resilientes Industriewasser-Management** Max Müller, 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** Youssef Khattabi, Testo Saveris GmbH

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

Vortragsraum 6

ISPE Germany Austria Switzerland Affiliate

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.

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortragsraum 7

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

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortragsraum 8

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 Requirements for pharmaceutical Isolators**
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

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

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

SEE YOU SOON!

WWW.ECV.DE

inspire STUDIO

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

ECV STAGE

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

Vortrag in englischer Sprache / lecture in English

Hallenplan und Ausstellerverzeichnis
Hall layout and list of exhibitors

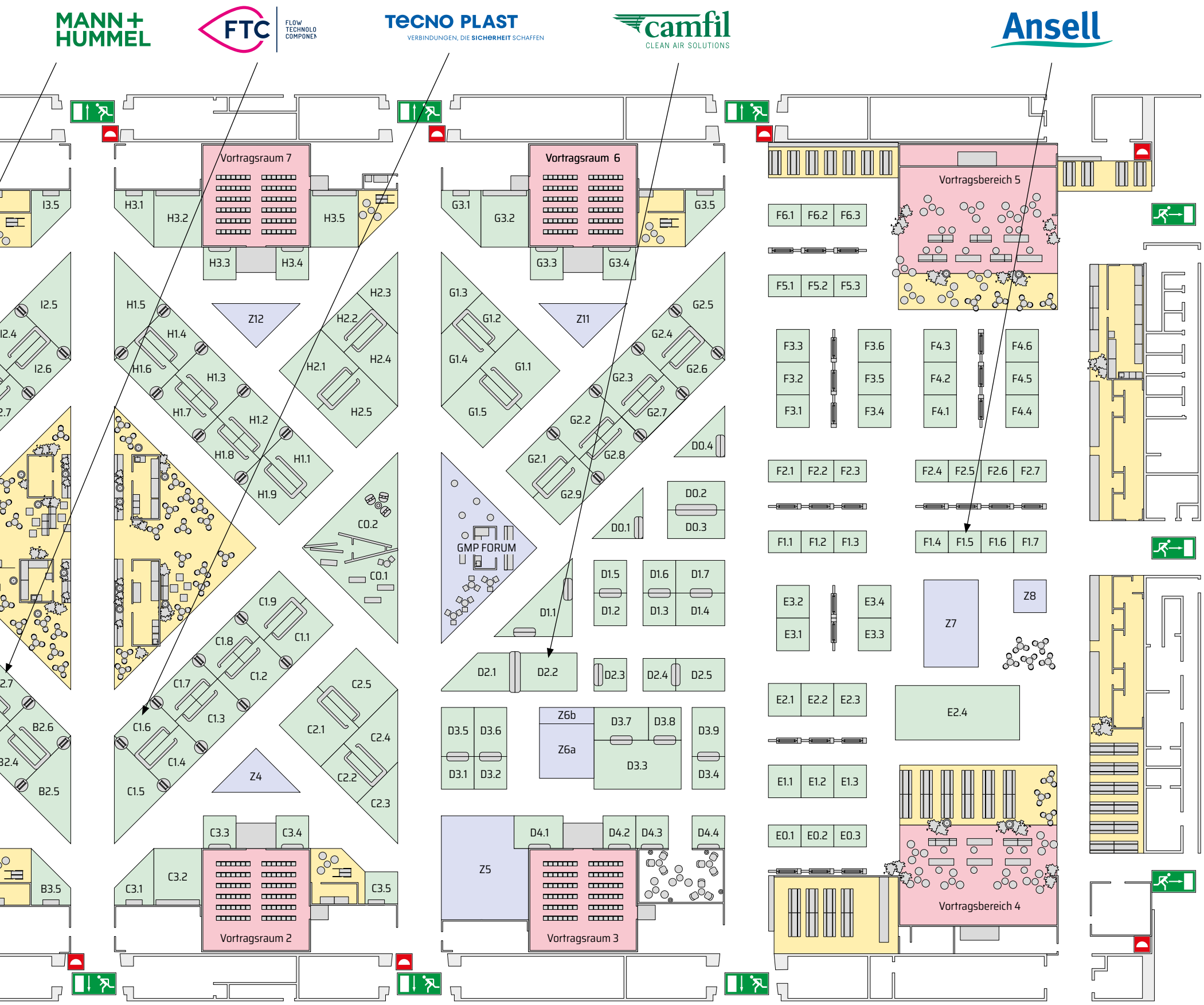
Vortragsräume und -bereiche
Lecture rooms and areas

Aussteller
Exhibitors

Aktionsbühnen
Action stages

Catering

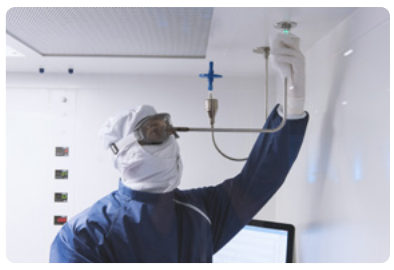
AAF-Lufttechnik GmbH D1.3
AFC Air Filtration & Containment GmbH K4.6
Airkey Envirotech Co.,Ltd. E0.3
AL Glove Systems GmbH F6.2
Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG A0.3
Alcochem Hygiene F2.3
Allgemeine Bau-Chemie GmbH F3.1
Alsco Berufskleidungs-Service GmbH H1.4
alsico contamination control G1.1
AM Instruments F3.5
Ansell Healthcare Europe F1.5
Apleona Infra Services GmbH I3.1
Apparate- & Behältertechnik Heldrungen GmbH K5.2
Armaturenwerk Hötensleben GmbH C0.1
Aseptconn AG C1.3
Avantor I2.2
bardusch GmbH & Co. KG C2.4
bauplanwerk GmbH K4.3
Bausch + Ströbel SE + Co. KG A4.2
Becker Reinraumtechnik GmbH C1.4
Beckman Coulter GmbH B3.4
Berner International GmbH C2.5
Best Leader Cleanroom Technology (Jiangsu) Co.,LTD A1.3
BFT Planung GmbH K6.1
Bilfinger Life Science GmbH K2.2
BioChem Labor für biologische und chemische Analytik GmbH D4.4
BLOCK Technology a.s. F4.1
Briem Steuerungstechnik GmbH C2.3
BSR Ingenieur-Büro C1.7
Bürkert Fluid Control Systems I1.4
BWT Pharma & Biotech GmbH C3.2
CAD Computer GmbH & Co. KG F2.1
Camfil GmbH D2.2
Caverion Deutschland GmbH D2.4
CCI - von Kahlden GmbH & Co. KG H3.1, H3.2
ChargePoint Technology Ltd. F6.3
Charles River Laboratories E1.3
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG K6.2
Clear & Clean Werk für Reintechnik GmbH B1.2
CLS Ingenieur GmbH D4.3
COMPREI Reinraum-Handel- und Schulungs GesmbH D4.2
Condair GmbH I2.1
Contec C1.9
COWA Service Gebäudedienste GmbH F1.7
CRB Germany GmbH K3.3
CRT Cleanroom-Technology GmbH F4.5
CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG G1.5
D&B Pharmadesign GmbH & Co. KG K4.3
Dagard Deutschland GmbH I3.2
Dastex Group GmbH B1.1, B2.2, E2.4
DEHA Haan & Wittmer GmbH E3.2
DITTEL Engineering GmbH B2.6
DIXON Deutschland GmbH I1.3
DNH GmbH F1.3
Dorfner GmbH & Co. KG C3.1
Drees & Sommer SE D3.2
Driesen + Kern GmbH B3.3
DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l. F5.2
Dycem Europe GmbH I3.5
E+E Elektronik Deutschland GmbH D3.5
ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG K2.3
Ecolab H1.1
ECV · Editio Cantor Verlag GmbH A3.3
EEAG GmbH F3.4
EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme D3.9
EKONERG d.o.o. K4.2
Elis Cleanroom H2.5
Ellab GmbH G2.3
ELPRO Messtechnik GmbH F6.1
elva-tec Radeberger Reinraumsysteme GmbH D3.8
E & N Montage GmbH F5.1
EnviroFALK PharmaWaterSystems GmbH H1.6
ESAU & HUEBER GmbH K3.2
eurogard GmbH F1.2
Exentec - a member of the Exyte Group G2.1
Experts Institut Beratungs GmbH B2.9
FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH D2.1
FläktGroup Deutschland GmbH G2.7
FOR Clean, a.s. F4.1
Friedrich Sailer GmbH D4.1
Fristads GmbH A0.1
FSM AG H3.4
FTC Deutschland GmbH B2.7
Fundermax B1.5
gat Gesellschaft für Automatisierungstechnik mbH G2.5
GEA Group Services GmbH I2.6
Gebr. Rieger GmbH & Co. KG C0.1
gempex GmbH D1.2
GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG I2.4
Gerflor Mipolam GmbH B1.5
Getinge Deutschland GmbH G2.2
Glatt Ingenieurtechnik GmbH G3.5
GMP-Verlag Peither AG ..... GMP FORUM
GTec GmbH H1.7
H. Lüdi + Co. AG Z6a
halstrup-walcher GmbH F2.2
Hanselmann GmbH E2.4
Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH C2.2
hawo GmbH F3.3
Hebmüller Handel GmbH K1.1
HEIN Reinraum GmbH C3.4
Herco Wassertechnik GmbH K1.2
HET Filter GmbH K4.1
Hinke Tankbau GmbH K3.1
Hochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld G2.8
HOF Sonderanlagenbau GmbH K4.4
Human.technology Styria GmbH ..... Bar 8
Hydroflex Group GmbH I2.3
IAB Reinraum-Produkte GmbH F5.1
IB Media GmbH C0.2
ICA Traffic GmbH F4.4
icotek GmbH & Co. KG B3.1
ILKAZELL Isoliertechnik GmbH E1.2
Infraserv GmbH & Co. Höchst KG D0.3
Ingenieurbüro & Reinraumservice Egon Buchta GmbH E1.1
Inpharmatic S.r.l. A0.2
Inside Reality AG Z6a
Intertechnik Elze GmbH & Co. KG I2.7
IPS-Integrated Project Services (Germany) GmbH E3.3
Isofield F2.5
ISOONE Cleanroom lighting B2.8
ISPE D/A/CH e.V. H1.2
JAG Jakob AG C1.5
JUMO GmbH & Co. KG A2.1
KEK GmbH E2.3
KEMMLIT-Bauelemente GmbH B1.5
Kingspan Cleanroom Systems A1.2
Klima Becker Full Service GmbH C1.4
Klimaoprema d.d. D1.1
Köttermann GmbH D3.3
Kretz + Wahl Gebäudetechnik GmbH & Co. KG C3.5
KWP GmbH I2.9
Kyffhäuser Pumpen Artern GmbH C0.1



Labor- und Reinraumtechnik Arnsdorf GmbH G3.1
Levitronix GmbH K4.5
Lindner SE - Reinraumtechnik D3.1
LISA - Life Science Austria ..... Bar 8
Lorenz Consult ZT GmbH F1.4
MANN+HUMMEL Molecular GmbH I3.4
MBL eine Marke der BSW-Anlagenbau GmbH A2.2
MBV AG F4.3
MCRT GmbH D1.1
MEC Industries I3.3
MECO Ltd. H3.3
Merkle CAE Solutions GmbH E2.4
Mettler-Toledo GmbH A0.4
MEWA Textil-Service SE & Co. Management OHG B2.1
Micronclean Ltd. F5.3
MIKROCLEAN GmbH B2.1
mito-Tec GmbH F3.4
MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH B3.5
MPC Munschek Process Consulting GmbH F2.4
MT-Messtechnik GmbH H2.2
Müller Feinblechbautechnik GmbH F6.3
Neuberger Gebäudeautomation GmbH B2.5
NEUMO GmbH + Co. KG C0.1
Nicotra Gebhardt GmbH G2.4
nora systems GmbH C1.1
Novasina GmbH A4.3
O&M Halyard Germany GmbH G1.2
OPIKAR d.o.o. E0.2
OPTIMA pharma GmbH G2.6
Ortner Reinraumtechnik GmbH F2.6
Parteco srl F4.6
Particle Measuring Systems E2.2
PETEK Reinraumtechnik GmbH F1.1
Pfennig Reinigungstechnik GmbH H1.3, H2.1
Pharmaplan GmbH G3.4
Pharmaserv GmbH H1.5
Pharmatec GmbH - a Syntegon company A4.4
Philipp Kirsch GmbH F2.7
Phoenix Controls D3.7
Piepenbrock Dienstleistungen GmbH + Co.KG H3.5
Pitzek GMP Consulting G2.5
pixon engineering AG G1.3
Planttech Engineering GmbH H1.7
Planungsgruppe M+M AG D4.3
Plattenhardt + Wirth Österreich GmbH F3.2
PMT Partikel-Messtechnik GmbH D2.5
PPT Pharma Process Technology GmbH A4.1
Process Sensing Technologies PST GmbH / rotronic B2.4
Propack® GmbH Prozess & Verpackungstechnik F6.3
PTS Training Service I1.5
pure11 GmbH G1.4
QleanAir Scandinavia E2.4
QPS Engineering AG K5.1
Qualitätswandel Dana Graupner GmbH A0.2
Rees Scientific D2.3
reinraum online C1.2
Retel Neuhausen AG H1.8
robatherm GmbH + Co. KG I1.1
Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG D1.5
Schäfer Einrichtungssysteme GmbH E3.1
SCHMIDT Technology GmbH E2.1
Schülke & Mayr GmbH H2.4
Secanorm K3.4
Siemens AG D3.3
SILITEX ESD INC C1.8
SISTO Armaturen S.A. I1.3
SKAN AG G2.9
SLKB GmbH C1.4
SMB Industries GmbH K1.3
SPIE Life Science Engineering GmbH H2.3
Spirax Sarco GmbH A3.4
STAXS® D3.6
STERIS Deutschland GmbH B1.4
STZ EURO F3.6
SWAN Analytische Instrumente AG I1.2
Systec & Solutions GmbH D0.2, D0.4
Tarkett Holding GmbH F4.2
TECNO PLAST Industrietechnik GmbH C1.6
Testo Industrial Services GmbH G3.3
Testo Saveris GmbH I2.5
Texwipe G1.4
TROX GmbH D3.4
Vaisala Oyj H1.9
vali.sys AG I2.8
Valtria Swiss AG B1.3
VESCON Process GmbH K2.1
Viessmann Technologies GmbH C2.1
Vinco Válvulas, S.A. C0.1
VIP 3000 e.V. D4.3
WALDNER Unternehmensgruppe D1.7
Weiss Klimatechnik GmbH D1.4
Weiss Pharmatechnik GmbH D1.4
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG D0.1
WISAG Industrie Service Holding SE A3.1
WZB gGmbH C3.3
X&Y International Co. Ltd. E3.4
ZAUNER Anlagentechnik GmbH E0.1
ZETA GmbH F1.6
Zimmer & Hälbig Holding GmbH D1.6

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 richten 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

Vorträge auf der ECV STAGE

ib media
Die Agentur für innovative Medienformate

Dienstag, 25. März 2025

16.00 Uhr
Generative KI im Alltag: Anwendungen und Trends
Yasin Schroeder und Tim Franke
IB Media GmbH

Mittwoch, 26. März 2025

16.00 Uhr
Der EU-AI Act für Einsteiger
Yasin Schroeder und Tim Franke
IB Media GmbH

Donnerstag, 27. März 2025

14.00 Uhr
KI am Horizont: Agenten, fortgeschrittenes Denken und die Zukunftsfragen
Yasin Schroeder und Tim Franke
IB Media GmbH

Aktionsbühnen auf Stand C0.2

Dienstag, 25. März 2025

10.00 Uhr **3D Visualisierung & Animation – Innovation in Bildern**
12.00 Uhr **Longevity – Die Zukunft der Gesundheit und Regeneration**
14.00 Uhr **KI-Wissensdatenbank im Fokus: Daten im Dialog**

Mittwoch, 26. März 2025

10.00 Uhr **KI-Wissensdatenbank im Fokus: Daten im Dialog**
12.00 Uhr **3D Visualisierung & Animation – Innovation in Bildern**
14.00 Uhr **Longevity – Die Zukunft der Gesundheit und Regeneration**

Donnerstag, 27. März 2025

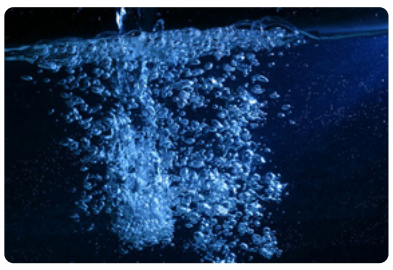
10.00 Uhr **Longevity – Die Zukunft der Gesundheit und Regeneration**
12.00 Uhr **KI-Wissensdatenbank im Fokus: Daten im Dialog**
14.00 Uhr **3D Visualisierung & Animation – Innovation in Bildern**

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

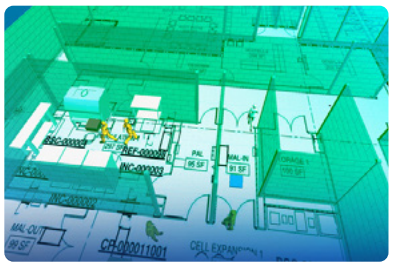
CRB Germany GmbH K3.3
Zukunftsweisende Anlagen für Oligonukleotide
Mi. 16.00 Uhr



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



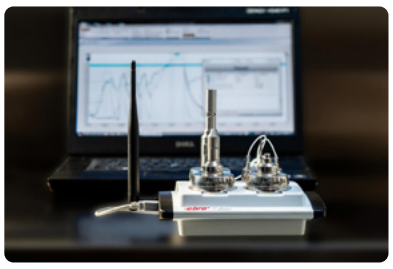
CRB Germany GmbH K3.3
Planung der ATMP-Anlage der Zukunft
Do. 11.00 Uhr

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

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

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

CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG Z7
Full-Service für Ihren Reinraum
Täglich 10.15, 12.15 und 14.15 Uhr



ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG K2.3
ebro Datenlogger für die Autoklavenvalidierung
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr

ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG K2.3
ebro Datenlogger zur Kühlketten- und Lagerüberwachung
Täglich 10.45 und 14.45 Uhr

ANZEIGE

Bei uns arbeiten wahre Talente.

Das ist Steffen Bauch im Alter von 4 Jahren nachdem er sein Zimmer aufgeräumt hat.

Heute, 37 Jahre später, ist Steffen Projektteamleiter Reinraumtechnik bei Caverion und verantwortlich für die Planung, Errichtung und den Service von Rein- und Reinst-Räumen.

Manchmal wird einem die Berufung einfach in die Wiege gelegt. Übrigens können Sie Steffen auch persönlich hier treffen:
Stand D2.4

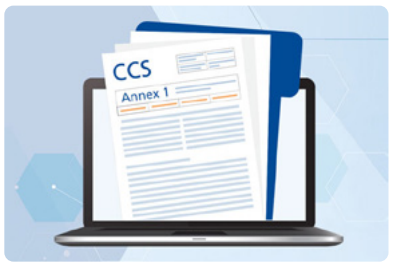
Caverion Deutschland
+49 89 374288-500
info.de@caverion.com

Aktionsbühnen

Gerflor Mipolam GmbH Z2
Reinraum Böden
Täglich 11.00 und 14.00 Uhr

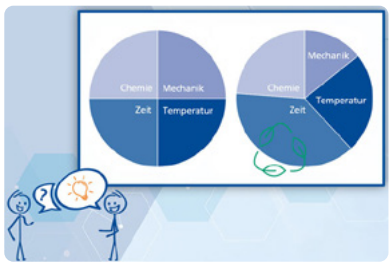
GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum
25 Jahre GMP – Entwicklungen und Meilensteine
Di. 11.00 Uhr

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



GMP-Verlag Peither AG GMP-Forum
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: Problembereiche sieht man nicht
Di. 14.00 Uhr, Mi. 17.00 Uhr, Do. 9.00 Uhr



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

ANZEIGE

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

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

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

IB Media GmbH — C0.2
KI-Wissensdatenbank im Fokus: Daten im Dialog
Di. 14.00 Uhr, Mi. 10.00 Uhr, Do. 12.00 Uhr

Particle Measuring Systems — E2.2
Zuverlässig & flexibel – Reinraumüberwachungsystem für alle
Täglich 12.30 und 14.30 Uhr

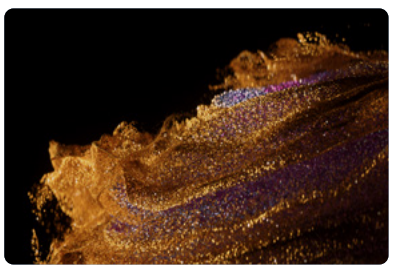
Hanselmann GmbH, Dastex Group GmbH, — E2.4
Merkle CAE Solutions GmbH, QleanAir Scandinavia GmbH
ProTECT – Prozessschutz maßgeschneidert - textiler Reinraum
Täglich 10.00, 11.00, 13.30 und 15.00 Uhr

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

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



IB Media GmbH — C0.2
3D Visualisierung & Animation – Innovation in Bildern
Di. 10.00 Uhr, Mi. 12.00 Uhr, Do. 14.00 Uhr

IB Media GmbH — C0.2
Longevity – Die Zukunft der Gesundheit und Regeneration
Di. 12.00 Uhr, Mi. 14.00 Uhr, Do. 10.00 Uhr

ISPE® | Germany | Austria | Switzerland Affiliate

ISPE - Interessante Themen in der Diskussion auf Stand H1.2

Dienstag, 25. März 2025

9.00 bis 17.30 Uhr		Den ganzen Tag für Sie da – wie wird man Mitglied bei der ISPE und was habe ich davon?
11.00 Uhr	Teaser	(KI-)Enablement bestehender GxP-Produktionsprozesse durch Low-Code-/ No-Code-Plattformen
11.30 Uhr	Recap	I. GAMP Community of Practice – Update II. Smarte Validierung durch geschickte Verzahnung von Risiko- und Wissensmanagement
13.00 Uhr	Teaser	Vulnerability Management & Patch Management – Herausforderungen und Best Practices in OT-Umgebungen
13.30 Uhr	Recap	Electronic Production Records
15.00 Uhr	Teaser	Basic Session: was Sie schon immer über Pharmawasser wissen wollten. Die ISPE hat die Antworten.
15.30 Uhr	Recap	Reinstwasser für Pharma & Halbleiter – wo liegt der Unterschied?
16.30 Uhr	Recap	WFI-Referenzprojekt: Redundanz und Nachhaltigkeit ohne Kompromisse
17.30 Uhr	Recap	WFI-Referenzprojekt: Nachhaltigkeit zu Ende gedacht

Mittwoch, 26. März 2025

9.00 bis 17.30 Uhr		Den ganzen Tag für Sie da – wie wird man Mitglied bei der ISPE und was habe ich davon?
9.00 Uhr	Teaser	ISPE GPG „SMEPAC“
9.30 Uhr	Recap	Aktuelle Trends im Containment
11.00 Uhr	Recap	ISPE GPG „SMEPAC“
11.30 Uhr	Recap	Reinraum GMP vs. Betrachtungen bezgl. Reinraum und Containmentanforderungen
13.00 Uhr	Recap	Digitaler Zwilling – Fluch oder Segen? Chancen für die Projektierung und den laufenden Betrieb
13.30 Uhr	Teaser	Basic Session: was Sie schon immer über Pharmawasser wissen wollten.
15.00 Uhr	Teaser	Basic Session: was Sie schon immer über Pharmawasser wissen wollten.
15.30 Uhr	Recap	WFI-Referenzprojekt: Nachhaltigkeit zu Ende gedacht
16.30 Uhr	Recap	Neue Revision des ISPE Good Practice Guide zur Ozonisierung von Pharmawasser Lager- und Verteilsystemen
17.30 Uhr	Recap	Annex 1 und neuer WFI-Monograph in der ChP2025

Donnerstag, 27. März 2025

9.00 bis 15.30 Uhr		Den ganzen Tag für Sie da – wie wird man Mitglied bei der ISPE und was habe ich davon?
11.00 Uhr	Recap	Basic Session: was Sie schon immer über Pharmawasser wissen wollten.

Aktionsbühnen

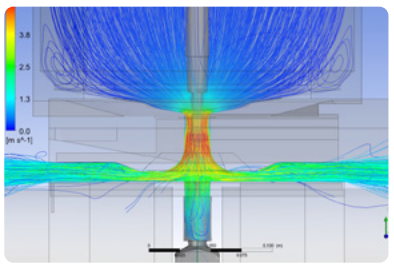
Pharmaplan GmbH Z11
PharmaVerse: Virtuelle Realität in der Pharmaindustrie
Täglich 10.00 und 12.30 Uhr

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

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
Strömungsvisual./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

ANZEIGE

PPT
PHARMA PROCESS TECHNOLOGY

Ihr zuverlässiger Partner für pharmazeutische Prozesse und Projekte

Jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der pharmazeutischen Industrie machen uns zu Ihrem idealen Partner. Wir kombinieren Erfahrungen aus den Bereichen Produktion, Quality und Engineering in einem Unternehmen. Wir liefern Ihnen somit die für Sie passenden Konzepte und Strategien unter Berücksichtigung von Kosten, Termin und Qualität.

Wir begleiten Sie auf dem Weg zur Umsetzung aller Behördenanforderungen bei der Planung und Errichtung Ihrer Produktionsanlagen, bei der Etablierung neuer Prozesse und während des gesamten Produktlebenszyklus von der Entwicklung über die klinischen Phasen bis zur Produktion.

Von der Idee bis zur finalen Validierung und Audit.

Die PPT Pharma Process Technology ist ein Dienstleistungsunternehmen bestehend aus Spezialisten mit jahrelanger Erfahrung in der Auslegung, Inbetriebnahme und Betrieb von Produktionseinrichtungen und Produktionsprozessen der pharmazeutischen Industrie.

> FACHVORTRÄGE

MARCEL SCHULZE
Operational Readiness von aseptischen Herstellbereichen

CLEMENS HEROLD
Strömungsvisualisierung/Smoke Study in der aseptischen Kernzone

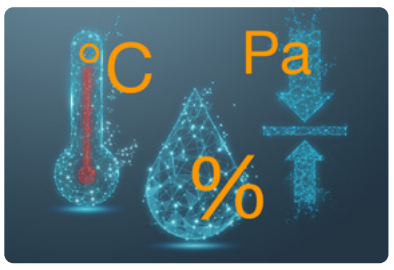
CHRISTIAN GAVRANOVIC
Qualifizierung der Reinraumklasse A in RABS- und Isolator-Systemen für die aseptische Herstellung

> MARKETING VORTRAG

CHRISTIAN GAVRANOVIC
PPT - Ihr Partner im Bereich Aseptic Engin. & Cleanroom

Mehrfach am Tag führen wir Aktionen am Stand durch – seid gespannt und besucht uns.

www.pp-technology.de
www.pp-technology.ch



Testo Saveris GmbH I2.5
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

ib media

Die Agentur für innovative Medienformate

- Neues Studio und eigene Schulungsräume ab Oktober 2025 in Heidelberg
- Themenschwerpunkte Cleanroom, Pharma, Health, Biohacking und Longevity
- 3D-Visualisierung und Animation für Produktdesign, Architektur und Marketing

Egal, ob futuristische Architektur, innovative Produkte oder coole Werbeprojekte – mit 3D-Visualisierungen und Animationen machen wir deine Visionen greifbar.

Realistische Renderings und dynamische Animationen vermitteln Professionalität und hinterlassen einen bleibenden Eindruck.

Lebendig, detailliert und wirkungsvoll in Szene gesetzt, eignen sie sich perfekt für Werbung, Präsentationen und Social Media.

Individuell auf deine Wünsche zugeschnitten, mit der Garantie für Wow-Effekte!

Erlebe die Zukunft der Gesundheit und Regeneration – für mehr Vitalität, Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit

Mit innovativen Technologien, wirksamen Produkten und gezielten Maßnahmen fördern wir Vitalität, Leistungsfähigkeit und langfristige Gesundheit.

Ergänzt durch exklusive Weiterbildungen und eine inspirierende Community, schaffen wir einen Ort, an dem du dein volles Potenzial entfalten kannst – für mehr Energie, nachhaltiges Wohlbefinden und ein langes, gesundes Leben.

- Innovative Regenerationsanwendungen für schnelle Erholung, Stressabbau und Leistungssteigerung
- Maßnahmen zur Vitalitätssteigerung und Langlebigkeit – ganzheitlich und wissenschaftlich fundiert
- Hochwertige Longevity- und Biohacking-Produkte zur nachhaltigen Gesundheitsförderung
- Regenerations- und Performance-Tools für körperliche und geistige Höchstleistung
- Functional Food und Biohacking Drinks – perfekt abgestimmt auf Energie, Fokus und Erholung
- Exklusive Weiterbildungen und Workshops – Wissen und Community für deine persönliche Entwicklung

Longevity Health Club

Vorträge im Inspire Studio
Mittwoch, 26.02.2025

14.30 Uhr
Longevity für High-Performer: leistungsstark im Alltag
Dr. med. Alexander Auer
VitalityClub

15.15 Uhr
Die Zukunft ist kalt
Lukas Ehman
MVZ CeOS Achern GmbH

16.00 Uhr
Die Biologie des Alterns – und was man dagegen tun kann
Prof. Dr. med. Volker Limmroth
Klinikum Köln-Merheim

SAVE THE DATE

LOUNGES

24. bis 26. März 2026 · Messe Karlsruhe

Neben allgemeinen Themen, wie Regelung und Compliance, Qualifizierung und Validierung, Service und Dienstleistungen, Messen und Kalibrieren, Ausbildung und Training sowie allgemeine Qualitätskontrolle und Mikrobiologie, fokussieren die LOUNGES 2026 die Bereiche:

CLEANROOM PROCESSES

- Gebäudeplanung und Architektur
- Reinraumplanung und -ausstattung
- Reinraumbetrieb und Instandhaltung
- Messtechnik und Monitoring
- Lüftung und Klimatechnik
- Bekleidung und Verbrauchsmaterialien
- Reinigung und Hygiene

PHARMA PROCESSES NEU

- Pharmaproduktion und Prozesstechnik
- Anlagenbau und -planung
- Pharmaverpackung und Kennzeichnung
- Prozessautomation und Digitalisierung
- Steriltechnik und Biotechnologie
- Künstliche Intelligenz und virtuelle Welten
- Qualitätsmanagement und Validierung

Frühbucherrabatt für Aussteller

Aussteller der LOUNGES 2025 haben bis 25. April 2025 die Möglichkeit, ihren diesjährigen Stand auch für 2026 zu buchen. Danach gehen nicht abgerufene Stände in den freien Verkauf.

www.cleanroom-processes.de

Die Plattform der Reinraum- und Prozesstechnikbranche

News.
Know-how.
Contacts.