

Vortragsraum 1

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Elektroenergieeinsparung bei der Lüftung & Klimatisierung**  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Kaup, HOWATHERM Klimatechnik GmbH
- 9.30 Uhr

**Energieeffizienz im und um den Reinraum**  
A. Pawel u. T. Blumenthal, MPC Munschek Process Consulting GmbH
- 10.00 Uhr

**Präzisionsklima für kritische Prozessumgebungen**  
Martin Bödi, MBO Trinity GmbH
- 11.00 Uhr

**Von der URS zum Go-Live: automatisiertes Kühlager**  
Reto Raphael Brügger, pixon engineering AG
- 11.30 Uhr

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


**Evolution des Monitoring im Zeitalter von KI und Cloud**  
Richmond Akuamoah, KAYE
- 13.30 Uhr

**GxP heute: Die wichtigsten Herausforderungen im Blick**  
Fabio Leite, Testo Saveris GmbH

- 15.00 Uhr

**Fallstudie Enzymindikatoren: Anwendung in der Praxis**  
Kenan Kanmaz, OPTIMA pharma GmbH
- 15.30 Uhr

**Was hat der Annex 1 bewirkt – innovative Isolator-Lösungen**  
Frank Gerling, Ortner Reinraumtechnik GmbH
- 16.00 Uhr

**Aseptic Transfer: Annex 1's influence on Gloveless Solutions**   
Melissa Gleyen, Getinge Deutschland GmbH
- 17.00 Uhr


**Planung Materialfluss und Intralogistik im GMP-Umfeld**  
Oliver Schubert, Glatt Ingenieurtechnik GmbH
- 17.30 Uhr

**Aseptische Produktion neu gedacht**  
Sebastian Gran, PPE GmbH

Vortragsraum 2

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet


- 9.00 Uhr

**Project Approach with Tech-Transfer in Pharma & Biotech API**   
Dirk Steinhäuser, Glatt Ingenieurtechnik GmbH
- 9.30 Uhr

**Materialfluss-Simulation: Virtuelle Planung, reale Erfolge**  
Felix Waffenschmidt, MPC Munschek Process Consulting GmbH
- 10.00 Uhr

**Operator Readiness: Mit VR fit für die Produktion**  
Michael Chudoba und Ruven Brandes, Bausch+Ströbel SE + Co. KG
- 11.00 Uhr

**Quick in – Quick Out: Ein- und Ausschleusen aber smart!**  
N.N., Becker Reinraumtechnik GmbH
- 11.30 Uhr

**LifeCycle-Based Optimization of Cleanroom Air Handling Units**   
Tarek Sherif und Dylan Barat, TROX SE
- 13.00 Uhr

**Innovative Lösungen für das CERN**  
Robert Funcke, InfraSolution AG
- 13.30 Uhr

**Reinraum – Fehlersuche 4.0 in der Gebäudetechnik**  
Michael Schulz, Klima Becker Full Service GmbH

- 14.00 Uhr

**Planungsschritte & Projektablauf für reinraumtechn. Anlagen**  
Florian Dittel, DITTEL Engineering GmbH
- 15.00 Uhr

**Reinraumböden nachhaltig sanieren**  
Dirk Leist, Gerflor Mipolam GmbH
- 15.30 Uhr

**Pharma Terrazzo vs. alternative Bodensysteme**  
Dominikus Forsthuber, Allgemeine Bau-Chemie GmbH
- 17.00 Uhr

**Besonderheiten von Mikrofasern im Reinraum**  
Dr. Gerhard Winter, Dorfner GmbH & Co. KGH
- 17.30 Uhr


**Kontaminationskontrolle mit modernen Filtersystemen**  
Milad Alzaghari, Mann+Hummel Molecular GmbH

Vortragsraum 3

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Accelerated Times: Leadership towards Project Excellence 4.0**  
Dominik Lindner, Drees & Sommer SE
- 9.30 Uhr

**Modularisation via pipe racks in the Life Science sector**   
Tamara Zdravkovic, ZAUNER Anlagentechnik GmbH
- 10.00 Uhr

**Modulare Planung: Innovative Konstruktionen & Robotic**  
Martin Manegold, Drees & Sommer SE
- 11.00 Uhr

**Effiziente und nachhaltige Luftfiltration in Life-Science**  
Michael Feldtmann, Camfil GmbH
- 11.30 Uhr

**Unit Dose in Cleanroom Environments: Vindur Turnkey Solution**  
Stefan Golz und Steffen Röhm, Weiss Klimatechnik GmbH
- 13.00 Uhr

**Lernen neu denken: Wie Sie Kompetenz nachhaltig verankern**  
David Aufischer und Michael Beranek, comprei GesmbH
- 13.30 Uhr

**GMP-Versäumnisse im Spannungsfeld von Qualität, Kosten, Zeit**  
Dr. Ralf Aubeck, gempex GmbH

- 14.00 Uhr

**Reinraumtechnik in der Leiterplattenindustrie**  
Georg Dallasera, Lorenz Consult ZT GmbH
- 15.00 Uhr

**Professionelles Projektmanagement im Reinraumbau**  
Michael Böhm, Zimmer & Hälbig Holding GmbH
- 15.30 Uhr

**Die perfekte Reinraumschleuse planen**  
Christoph Mützel, Friedrich Sailer GmbH
- 16.00 Uhr

**Kontaminationskontrolle unter Strahlenschutz**  
Florian Sieder, CLS Ingenieur GmbH
- 17.00 Uhr

**Risikobewertung – Die Grundlage jedes Monitoringprogramms**  
Christian Stief, Particle Measuring Systems
- 17.30 Uhr

**Technisches Monitoring von Gebäuden**  
Andreas Lauer, Planungsgruppe M+M AG

Vortragsbereich 4


- 11.00 Uhr


**Das TOC-Messgerät mit der einfachsten Wartung der Welt**  
Lars Dittmar, SWAN Analytical Instruments AG
- 13.00 Uhr

**Life Cycle Assessment in der Raumluftechnik**  
Vitali Gebert, robatherm GmbH + Co. KG
- 13.30 Uhr

**Kontrollierte Luftströmung in Containment-Umgebungen**  
Henning Falck, Weiss Pharmatechnik GmbH
- 15.00 Uhr


**Brownfield-Reinraumlösungen – schlüsselfertig**  
Julia Netzer, Netzer Group
- 15.30 Uhr

**Regulatory Expectations for Aseptic Glove Management**   
Catherine Lai, SKAN AG
- 17.00 Uhr

**Redefining material transfer according to Annex 1**   
Alessandro Crippa, AM

Vortragsbereich 5

- 9.30 Uhr


**IPS: Designing Confidence from Concept to Commissioning**   
Rainer Zidov, IPS-Integrated Project Services (Germany) GmbH
- 11.00 Uhr

**Online Keimüberwachung mit Durchflussszytometrie**  
Dr. Jürgen Illerhaus, BWT Pharma & Biotech GmbH
- 11.30 Uhr

**Bestimmung der Keimzahl in Pharmawasser in Echtzeit**  
Dr. Nils Anschutz, Mettler-Toledo GmbH
- 13.00 Uhr

**Die Wissenschaft hinter dem Indikationssystem**  
D. Meyer, M. Tobergte, M. Rodenwald und S. Wiesner, Mölnlycke Health Care GmbH
- 13.30 Uhr

**Recycling von Schutzkleidungsmaterialien**  
Guido Maik, DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
- 15.00 Uhr

**Still frustrated by paper logbooks? We have a solution!**   
Pier Luigi Agazzi, Bluenext Srl
- 15.30 Uhr

**Datenmanagement für Wasseranlagen in der Pharmaindustrie**  
Dr. Jürgen Illerhaus, BWT Pharma & Biotech GmbH


Vortragsraum 6




Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**20 Jahre ISPE DACH CU – Wer sind wir heute?**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.
- 9.30 Uhr


**Operational Readiness in Pharma**   
Christian Seutin, ISPE D/A/CH e.V.
- 11.00 Uhr

**Decarbonizing via reduction, recycling & recovery**   
N.N., ISPE D/A/CH e.V.
- 11.30 Uhr

**Cleanrooms vs. Containment**  
Oliver Gottlieb, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.00 Uhr

**PFAS-Entfernung mit Ozon-AOPs in Pharmawasser**  
Roman Grimmig, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.30 Uhr

**Entwurf zuverlässiger Ozonsysteme für die Wassersanitisierung**  
Henk Limpers, ISPE D/A/CH e.V.
- 15.00 Uhr

**CU water reject evaluation for water recovery optimization**   
Ivana Čujec, ISPE D/A/CH e.V.

- 15.30 Uhr

**Ozone Sanitisaion of Pharmaceutical Water Storage and Distribution**  
Marcel Zehnder, ISPE D/A/CH e.V.
- 16.30 Uhr

**Warum eigentlich Mitglied bei der ISPE werden?**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.
- 17.00 Uhr

**Der Weg zur CO<sub>2</sub>-Neutralität am Beispiel der WFI-Erzeugung**  
Robin Klusch, ISPE D/A/CH e.V.
- 17.30 Uhr


**Open Space**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.

Vortragsraum 7

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet


- 9.00 Uhr

**Mehr als weiße Wände: Hinter den Kulissen der Reinraumplanung**  
Thomas Bauch, BFT Planung GmbH
- 9.30 Uhr

**Communication in cleanroom environment**   
M.Sc.Ing. Peter Abdelmessih, DNH GmbH
- 10.00 Uhr

**Annex 1 konformes Trending im Reinraum Monitoring**  
Maike Symior und Hein Heuser, eurogard GmbH
- 11.00 Uhr

**Praxisnahe Kontaminationsprävention für Life Sciences**  
Melanie Jahn, CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG
- 11.30 Uhr

**Disinfection testing: Validation aligned to regulation**   
Denis Streitt und Thorsten Hinken, Ecolab
- 13.00 Uhr

**Reinraumkleidung – muss es immer Leasing sein?**  
Daniel Cavelius und Enrico Claretti, HEIN Reinraum GmbH
- 13.30 Uhr

**Clean by Design: Der richtige Weg zum RR-Bekleidungskonzept**  
Jörg Mesenich, Dastex Group GmbH

- 14.00 Uhr

**Technik trifft Textil: Lösungen für nachhaltige Reinräume**  
Hans-Jörg Kronberger, Elis Cleanroom
- 15.00 Uhr

**Raum Monitoring in der Praxis: konform, präzise, transparent**  
Sascha Schultes, ELPRO Messtechnik GmbH
- 15.30 Uhr

**Automatisiertes Umgebungsmonitoring**  
Youssef Khattabi, Testo Saveris GmbH
- 17.00 Uhr

**Luftkeimsammler-Validierung auf dem nächsten Level**  
Benjamin Daniel, MBV AG
- 17.30 Uhr

**Kalibrierung von Luftpartikelzählern: Einblicke in ISO 21501**  
Marcel Marckwordt, PMT Partikel-Messtechnik GmbH

Vortragsraum 8

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Sichere Zytostatika- und ATMP-Handhabung mit Isolatortechnik**  
Mahmoud Odabai, SKAN AG
- 9.30 Uhr

**Aseptisches Fill-Finish neu definiert**  
Tobias Behmenburg und Yves Steffen, Dec Deutschland GmbH
- 10.00 Uhr

**Erfolgsfaktoren für die Umsetzung von Fill&Finish-Projekten**  
Steffen Schnabel, BIDEKO Bio- and Pharmsysteme GmbH
- 11.00 Uhr

**Spezifiziert – Bestellt – Bestätigt – Geliefert... oder?**  
Harald Lohmeier, ESAU & HUEBER GmbH
- 13.00 Uhr

**Consultation tool: Anlagenauswahl anhand CAPEX, OPEX und CO<sub>2</sub>**  
Robin Klusch, Pharmatec GmbH - a Syntegon company
- 13.30 Uhr

**Potenziale zur Energieeinsparung in Reinstmediensystemen**  
Michael Hegmann, EnviroFALK PharmaWaterSystems GmbH
- 15.00 Uhr

**Sensoren mit IO-Link: Chancen für die moderne Instandhaltung**  
Meike Schwerte und Sandro Bauer, ifm electronic gmbh

- 15.30 Uhr

**WFI trifft IO-Link: Komplexe Verdrahtung war gestern**  
Sandro Bauer und Ulrich Träger, ifm electronic gmbh
- 17.00 Uhr

**Qualitätsmanagementsystem (QMS) aus Dienstleistersicht**  
Michael Eberhardt, ISS Facility Services Holding GmbH
- 17.30 Uhr

**Der risikobasierte Ansatz bei Inbetriebnahme und Qualifizierung**  
Timo Oppermann, Exyte GmbH

Vortragsbereich 9

- 9.00 Uhr

**Mit vereinfachter Sauberheitskontrolle gegen Fachkräftemangel**  
Michael Schwiarskott, PMT Partikel-Messtechnik GmbH
- 9.30 Uhr

**Cleanrooms, Dirty Footprints? Focus on Glove Sustainability**   
Gonzague Vallière, O&M Halyard Germany GmbH
- 11.00 Uhr

**Small batch filling**   
Tomáš Kotrla, Timotec Reinraumtechnik a.s.
- 11.30 Uhr

**Annex 1: Sichere Be- und Entladung von Gefriertrocknern**  
Julien Dietermann, HOF Sonderanlagenbau GmbH
- 13.00 Uhr

**FactoryLayer® – „Next Generation“ – GMP Monitoring**  
Timo Gramann, RETEL Neuhausen AG
- 13.30 Uhr

**GMP-Instandhaltung 4.0 auf den Weg gebracht**  
Oliver Pütz, Planttech Engineering GmbH

- 15.00 Uhr

**Mehr Effizienz in der Qualifizierung – dank Ellab**  
Dominik Heppner, Ellab GmbH
- 15.30 Uhr

**Integration Prozess-/Labormeldungen in GMP-Monitoringsysteme**  
Michael Herrscher, Neuberger Gebäudeautomation GmbH
- 17.00 Uhr

**Leitfähigkeitsmessungen gemäß USP und Ph. Eur.**  
Dr. Nils Anschütz, Mettler-Toledo GmbH
- 17.30 Uhr

**Ozonmessungen bei der Kaltsanitisierung**  
Dr. Nils Anschütz, Mettler-Toledo GmbH



Die im Inspire Studio stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 11.00 Uhr

**Einführung eines mobilen Dekontaminationssystems**  
Simone Bläsi
- 13.00 Uhr

**Einwaage von hochaktiven Substanzen in der Sterilproduktion**  
D.Collins u. B. Steidle, Waldner Unternehmensgruppe



- 9.30 Uhr

**IIoT-Reife mobiler Anlagen – Hürden und Risiken – Umsetzungskonzept**  
B. von Müller u. M. Menzel, Edelstahlbau Tannroda GmbH
- 11.00 Uhr

**Rooms with Integrated VHP Biodecontamination Utility**   
B. Aze, O. Özkeser und R. Bräuer, STERIS Germany GmbH
- 11.30 Uhr

**Qualitätsentscheidungen mit KI: Annex 22 und EU AI Act**  
C. Köth und P. Ratheiser, Experts Institut Beratungs GmbH
- 13.00 Uhr

**Die Klinikapotheke, Beispiel eines kompakten Reinraums**  
Andre Wiemann, bauplanwerk GmbH
- 13.30 Uhr

**Digitale Reinraumschulungen für sichere Hygienestandards**  
Andreas Lischka, PTS Training Service
- 15.00 Uhr

**GMP-Qualifizierung: Verantwortung, Risiko, Behördensicht**  
Julia Frej, GMP-Verlag Peither AG
- 15.30 Uhr

**Wissen neu denken für Industrie 4.0**  
Andreas Lischka, PTS Training Service
- 17.00 Uhr

**Adaptives Lernen in der Pharmazeutischen Industrie**  
Ruven Brandes, PTS Training Service

Vortragsraum 1

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Risikominimierung im Steriltestisolator via Automatisierung**  
Max Klauser, SKAN AG
- 9.30 Uhr

**Wired vs. Wireless – Vergleich thermischer Validierungsprozesse**  
Adrian Beuthner, KAYE
- 10.00 Uhr

**Von AFC auf RFC: Experimentelle & modellbasierte Validierung**  
Ann-Christin Volk, Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG
- 11.00 Uhr

**Gebäudeautomation – effizient, compliant, zukunftssicher**  
Stefan Hafner, RETEL Neuhausen AG
- 11.30 Uhr

**CO<sub>2</sub> und Energieverbrauch reduzieren für HLK-Systeme**  
Tobias Sauer, robatherm GmbH + Co. KG
- 12.00 Uhr

**Vorbeugende Instandhaltung in der Pharmaproduktion**  
Moritz Koch, INNEXIS
- 13.00 Uhr

**Annex-1-konformer Ebeam-Transfer mit Surface-Sterilisation**  
Alex Kappani, SKAN AG


- 13.30 Uhr

**UVC-Dekontamination für Reinraumlogistik gemäß Annex 1**  
Thomas Gillner, Ortner Reinraumtechnik GmbH
- 15.00 Uhr

**Annex 1 sicher durch den Dschungel der Anforderungen**  
Bettina Ernst, Pitzek GMP Consulting
- 15.30 Uhr

**Ist eine Sicherheitswerkbank Annex-1-konform?**  
Andreas Nuhn, D&B Pharmadesign GmbH
- 17.00 Uhr

**Energieeffizienz im Reinraum – Nachhaltige Lösungen**  
Benjamin Pfändler und Michael Kuhn, STZ EURO
- 17.30 Uhr

**Energy Efficiency in Cleanroom**   
Ahmed Elsayed, Valtria Swiss AG

Vortragsraum 2

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Reinmedienplanung: Zwischen Package Units und Stick-built**  
Daniel Eze, PPE GmbH
- 9.30 Uhr

**Gasfreisetzung durch Wartung und Reparatur von Anlagen**  
Manfred Zoerner, Mann+Hummel Molecular GmbH
- 11.00 Uhr

**Reinraumplanung und -bau – die 10 größten Fehler vermeiden**  
N.N., Becker Reinraumtechnik GmbH
- 11.30 Uhr

**Qualifizierungsmessungen / Requalifizierungsmessungen**  
Richard Reudelsdorf, DITTEL Engineering GmbH
- 12.00 Uhr

**Luftfeuchte als Erfolgsfaktor in Reinräumen**  
Daniel Overhamm, Merlin Technology GmbH
- 13.00 Uhr

**Case Study Prozessbasierte Reinraumsimulation**  
Hans Eder, ZETA GmbH
- 13.30 Uhr

**Modularisierung von Biopharmaprozessen und -gebäuden**  
Ulrich Dudel, Pharmadule Morimatsu AB

- 14.00 Uhr

**Personal im Reinraum**  
Dr. Gerhard Winter, Dorfner GmbH & Co. KG
- 15.00 Uhr

**Reinräume energieeffizient planen, bauen und betreiben**  
N.N., Becker Reinraumtechnik GmbH
- 15.30 Uhr

**Mögliche Fehlerquellen im und um den Reinraum**  
Michael Schulz, Klima Becker Full Service GmbH
- 16.00 Uhr

**Laserscan im Reinraum**  
Nadia Bruckmann, BFT Planung GmbH
- 17.00 Uhr

**BIM-Methode im Planungsprozess**  
Florian Dittel, DITTEL Engineering GmbH
- 17.30 Uhr

**Fehlerfreie Hygieneinspektion lt. VDI6022 in Reinraumanlagen**  
Christian Stark, Klima Becker Full Service GmbH

Vortragsraum 3



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Reinräume richtig einrichten: Material, Oberfläche & Design**  
Katrin Mützel, Friedrich Sailer GmbH
- 9.30 Uhr

**Nutzung Bestandsimmobilien & Reinraumbau in Reinraumumgebung**  
Johannes Wilhelm, Kretz + Wahl Gebäudetechnik GmbH & Co. KG
- 10.00 Uhr

**Nachhaltigkeit & Resilienz: Digitale Energieeffizienz**  
Bruno Lupulescu, Siemens AG
- 11.00 Uhr

**Smart Lab der Mehrwert der Digitalisierung von Laborgebäuden**  
Eike Christian Wenning, Drees & Sommer SE
- 11.30 Uhr

**Flexibles GxP: Monitoring, Cloud & Doku leicht gemacht**  
Dmitry Grishanov, Siemens AG
- 12.00 Uhr

**Sicherer Reinraumbetrieb durch Monitoring – Lifecycle-Fokus**  
Matthias Alber, Briem Steuerungstechnik GmbH
- 13.00 Uhr

**Nachhaltige Reinräume: Wärmerückgewinnung & Modulbau**  
Ludwig Netzer, Netzer Group


- 13.30 Uhr

**Nachhaltige Reinräume durch Zirkularitätsstrategien**  
Theresa Schmidt und Marcel Gröpler, Lindner SE - Reinraumtechnik
- 15.00 Uhr

**Design und Qualifizierung von HVAC-Systemen gemäß Annex 1**  
Christoph Brewi und Holger Laib, CLS Ingenieur GmbH
- 15.30 Uhr

**Sicherstellung eines Reinraumes von unsichtbaren Schadstoffen**  
Jan Hojak, Camfil GmbH
- 16.00 Uhr

**Qualifizierung durch Lieferanten: Vorteile, Risiken, Lösungen**  
Rainer Krisam, gempex GmbH
- 17.00 Uhr

**Challenges in High-Temperature HEPA Filtration for Pharma**   
Dr.-Ing. Marc Schmidt, AAF-Lufttechnik GmbH
- 17.30 Uhr

**VDI EE 2083 4.3 Trocken-Reinräume – Expertenempfehlung**  
Steffen Röhm, Weiss Klimatechnik GmbH

Vortragsbereich 4

- 9.30 Uhr

**Aufbereitungsprozesse von Laborbrillen & Reinraumbekleidung**  
Sven Krage, MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH
- 11.00 Uhr

**Application and Prospect Analysis of VRF and FFU in Modular**   
Haily Chen, Airkey Envirotech Co.,Ltd.
- 11.30 Uhr

**Cleanroom Manufacturing: Spritzguß unter Reinraumbedingungen**  
Nico Zumkeller, PETEK Reinraumtechnik GmbH
- 13.00 Uhr

**H.U.G.S. Mobile Cleanroom Robotics – Usecases and Benefits**  
Jens Auer, HEITEC AG
- 13.30 Uhr

**Die Zukunft der Schließsysteme**  
Mirko Tamme, KEMMLIT-Bauelemente GmbH
- 15.00 Uhr

**Hard- & Software Lösungen für Klimamonitoring**  
Secgin Durmus, CAD Computer GmbH & Co. KG
- 15.30 Uhr

**Energieeffizienz Reinraum Realisierung mit Strömungssensoren**  
Oliver Joos, SCHMIDT Technology GmbH

- 17.00 Uhr


**Optimierung der Wärmerückgewinnung**  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Kaup, HOWATHERM Klimatechnik GmbH
- 17.30 Uhr

**Energieeffiziente Reinräume beginnen bei der Planung**  
Michael Habenicht, Kuijpers Controlled Environments GmbH

Vortragsbereich 5


- 11.00 Uhr

**Membranbasierte WFI-Erzeugung mit Temperierung – Erfahrungen**  
Marco Koscielny, GTec GmbH
- 11.30 Uhr

**The Importance of Efficient WFI Distribution Loop Design**   
Frank Sage, Exergy LLC
- 13.00 Uhr

**Die Kompetenz für die pharmazeutische Reinigung**  
Jan Blüher, MBL eine Marke der BSW-Anlagenbau GmbH
- 15.00 Uhr

**Pharmawasser: Sensorik die für Veränderung sorgt**  
Daniel Dittrich und Sandro Bauer, ifm electronic gmbh
- 15.30 Uhr

**MECO Membrane based WFI generation**   
Michel Muhmenthaler, MECO



Vortragsraum 6



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Reindampf – Regulative, Design, Kosten**  
Thomas Rücker und Manuel André Deuringer, ISPE D/A/CH e.V.
- 11.00 Uhr

**Sampling, Qualifizierung & LifeCycle von Pharmawassersystemen**  
Christian Graf und Ludovic Brech, ISPE D/A/CH e.V.
- 11.30 Uhr

**PD-Sampling, Qualifizierung & LifeCycle von Pharmawassersystemen**  
Christian Graf und Ludovic Brech, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.00 Uhr

**Wiederverwendung von Pharmawasser**  
Fritz Röder, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.30 Uhr

**Ozone Sanitisaion of Pharmaceutical Water Storage and Distribution**  
Marcel Zehnder, ISPE D/A/CH e.V.
- 15.00 Uhr

**Heißes WFI ohne Destillation bei SCHOTT Schweiz GmbH**  
Jochen Schmidt-Nawrot, ISPE D/A/CH e.V.
- 15.30 Uhr

**Was die Pharma von der Halbleiterindustrie lernen kann**  
Jochen Schmidt-Nawrot, ISPE D/A/CH e.V.

- 17.00 Uhr

**Der Weg zur CO<sub>2</sub>-Neutralität am Beispiel der WFI-Erzeugung**  
Robin Klusch, ISPE D/A/CH e.V.
- 17.30 Uhr


**Wie werden Gefahren von Wirkstoffen eingestuft?**  
N.N., ISPE D/A/CH e.V.

Vortragsraum 7

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Clean by Smart Testing: Ausgewogene Garment Qualification**  
Alina Kopp, Dastex Group GmbH
- 9.30 Uhr

**Forward Thinking: The Future of Gloves Manufacturing**   
Dr Jud M. Badran, AL Glove Systems GmbH
- 10.00 Uhr

**Kontaminationsquelle Mensch? Ein Datenbasierter Faktencheck.**  
Christian Scheuermann, Charles River Laboratories
- 11.00 Uhr

**Mission Reinraum: Gefahr kommt nicht nur von Mikroorganismen**  
Saskia Werning und Alexander Pfülb, Labor LS SE & Co. KG
- 11.30 Uhr

**Das 1x1 der Reinraumreinigung**  
Dietmar Pfennig, Pfennig Reinigungstechnik GmbH
- 13.00 Uhr

**Schutzkleidung beim Umgang mit Gefahrstoffen im Reinraum**  
Guido Maik, DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
- 13.30 Uhr

**Bekleidungskonzept Cyclop-Overall – Eine Nutzenbetrachtung**  
W. Schmidt und F. Dambacher, alsico Europe contamination control

- 15.00 Uhr

**Nachhaltigkeit im Fokus**  
Cedric Radtke, CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG
- 15.30 Uhr

**Fungizide Wirksamkeit von alkoholischen Desinfektionsmitteln**  
Prof. Dr. Katrin Steinhauer, Schülke & Mayr GmbH
- 16.00 Uhr

**Einflussfaktoren auf die Reinraumreinigung**  
Thomas Pauly, ISS Facility Services Holding GmbH
- 17.00 Uhr

**Die Diversität gramnegativer Keime im Produktionsumfeld**  
Christian Scheuermann, Charles River Laboratories
- 17.30 Uhr


**Temperaturmapping von Lagerräumen und Kühlgeräten**  
S. Schwarz, ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Vortragsraum 8

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 9.00 Uhr

**Commissioning & Qualifizierung – die wichtigsten Phasen**  
Sebastian Hoppe, Exyte GmbH
- 9.30 Uhr


**WiFi Benefits for EMS in GMP / Cleanrooms**   
Celine Kdivel, Process Sensing Technologies PST GmbH / rotronic
- 11.00 Uhr

**Trinkwasser-Konditionierung für Membrantrennverfahren**  
Ulrich Träger, EnviroFALK PharmaWaterSystems GmbH
- 11.30 Uhr


**Von Destillation zu Ultrafiltration – WFI-Erzeugung umrüsten**  
Nick Eilenberger, Pharmatec GmbH - a Syntegon company
- 12.00 Uhr


**Optimierung des Energieverbrauchs in Reinstmediensystemen**  
Daniel Breitfeld, MECO
- 13.00 Uhr


**Der Annex 1 und das Sortiertopfproblem – neue Zuführsysteme**  
Carina Junker und Ruven Brandes, Bausch+Ströbel SE + Co. KG
- 13.30 Uhr


**Improve your process through 3D and VR technologies**   
Tomas Kirchmayer, SKAN AG

- 14.00 Uhr

**Immersive Reality at Scale: Design, Train, Operate**   
Jorge Amorocho, Ruben Hornung und Enrico Grimm, Exyte GmbH
- 15.00 Uhr

**Contamination prevention due to closed biological processing**   
Martin Krahe, BIDEKO Bio- und Pharmasysteme GmbH
- 15.30 Uhr

**Safe inspection processes with validated test sets**   
J. MacKenzie, R. Paharukov und S.Ruppel, QPS Engineering AG
- 16.00 Uhr


**Cleaning validation through Quality by Design**   
Florian Kellner-Fendt, IWT Tecniplast Group
- 17.00 Uhr

**Thermoelemente in der Validierung: Kabel im Vorteil**  
Dominik Hengge, Ellab GmbH

Vortragsbereich 9


- 9.00 Uhr

**Prozesssicherheit durch Massenspektrometrie**  
Johannes Kuhl, HOF Sonderanlagenbau GmbH
- 9.30 Uhr

**Instrument Data Integrity problems? We have the solution!**   
Pier Luigi Agazzi, Bluenext Srl
- 11.00 Uhr


**Inline-Instrumentierung für die Pharmaindustrie**  
Joachim Zipp, WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
- 11.30 Uhr


**Digitalisierung – Anfrageprozess wird effizienter + schneller**  
Jörg Merlein, GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
- 13.00 Uhr


**CFD for Aseptic Process Optimization in Pharma Environments**   
Amir Razmi, SKAN AG
- 13.30 Uhr

**MTP-Standardisierte Automation für Produktion der Zukunft**  
Tino Rüedi, RETEL Neuhausen AG

- 14.00 Uhr

**Keeping it Contained: Bioreactor Design for Cleanroom Safety**   
Tali Fixler, IPS-Integrated Project Services (Germany) GmbH
- 15.00 Uhr

**A New Generation of Therapy Medicinal Product Preparation**   
Tomáš Kotrla, Timotec Reinraumtechnik a.s.
- 15.30 Uhr

**Enhancing Process Stability in Oligonucleotide Production**   
Megan Cider Elm und Jennifer Jacober, Steriflow Valve
- 17.00 Uhr

**Sterilitätstest-Isolator STISO**  
Kenan Kanmaz, OPTIMA pharma GmbH



Die im Inspire Studio stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 11.00 Uhr

**Cleanliness Engineering bei Fusionskraftwerken**  
Axel Müller, OHB System AG



- 9.00 Uhr

**KI-Compliance in der Pharma: Einbinden von KI-VO & GMP**  
Carsten Jasper, PTS Training Service
- 11.30 Uhr

**Sicherer Umgang mit KI im GMP-Umfeld dank RAG-Technologie**  
Michael Lammel, GMP-Verlag Peither AG
- 13.00 Uhr



**AI und VR in der Reinraumplanung: Trend oder Zukunft?**  
Carsten Jasper, PTS Training Service
- 15.00 Uhr


**Annex 1: Große Worte, kleine Media-Fill-Taten**  
Wolfgang Rudloff und Ruven Brandes, Experts Institut Beratungs GmbH
- 15.30 Uhr

**Water Wars: Herausforderungen u. Chancen von Reinstwasser**  
Wolfgang Rudloff, Uta Woideck und Jessica Siefert, Experts Institut Beratungs GmbH
- 17.00 Uhr


**Anforderungsgerechte Instandhaltung in Bestandsanlage**  
Marcus Ripsam und Thomas Rücker, GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG


Vortragsraum 1

- 9.00 Uhr **GDP-Logistik: Effiziente Prozesse und Validierungsstrategien**  
Dr. Christoph Rockel, ISS Facility Services Holding GmbH
- 9.30 Uhr **Impact of Storage Conditions on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (VPHP) BI Quality**   
Kenan Kanmaz, OPTIMA pharma GmbH
- 11.00 Uhr **Process Linking – Mehr Effizienz und Sicherheit**  
Stefan Genz, Dec Deutschland GmbH
- 11.30 Uhr **Inside the Aseptic Core: Cleaning That Meets the Standard**   
Valentine Krug, STERIS Germany GmbH
- 13.00 Uhr **Annex-1-konforme Verarbeitung von hochpotenten Wirkstoffen**  
Katrin Meinikheim und Ruven Brandes, Bausch+Ströbel SE + Co. KG
- 13.30 Uhr **Annex 1: Isolatorvorgaben – was Behörden erwarten**  
Adrian Keller, SKAN AG
- 15.00 Uhr **Warum Industrie-4.0-Produkte jetzt zählen**  
Emmanuel Swolfs, Dynaco Europe NV

  
Die in diesem Raum  
stattfindenden  
Vorträge werden  
aufgezeichnet


Vortragsraum 2


- 9.00 Uhr **Nachhaltigkeit im Reinraum: Einfluss auf Filtertechnologie**  
Frank Spehl, Mann+Hummel Molecular GmbH
- 9.30 Uhr **Fachgerechte RLT-Wartung nach VDMA 24186**  
Christian Stark, Klima Becker Full Service GmbH
- 11.00 Uhr **Qualifizierung reinraumtechnischer Anlagen**  
Alexander Thiess, DITTEL Engineering GmbH
- 11.30 Uhr **Design toxischer Isolatoren am Beispiel einer ADC-Fülllinie**  
Jochen Weber, SKAN AG
- 13.00 Uhr **Aktuelle Entwicklung und Neuerung in der Reinraumesstechnik**  
Florian Sieder, CLS Ingenieur GmbH
- 13.30 Uhr **Cleanroom Disinfectant Residues - Management and Mitigation**   
Karen Rossington, Contec
- 15.00 Uhr **Isolatorbeladung als Faktor der H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Dekontamination**  
Theresa Ladwig, SKAN AG

  
Die in diesem Raum  
stattfindenden  
Vorträge werden  
aufgezeichnet


Vortragsraum 3



- 9.00 Uhr **Barrier Technology and GMP-Compliant Transfer Systems**   
Florian Sieder, CLS Ingenieur GmbH
- 9.30 Uhr **Reinraumqualifizierung und der Einfluss des Annex 1**  
Christian Glosse, Particle Measuring Systems
- 11.00 Uhr **Projektrisiken von LifeSciences-Bauprojekten im Visier**  
Axel Heueis, Drees & Sommer SE
- 11.30 Uhr **Inbetriebnahmemanagement als Basis der Qualifizierung**  
Holger Laib, Planungsgruppe M+M AG
- 13.00 Uhr **Ein Jahr, ein Ziel: Schlüsselfertiger Reinraum in Mexico!**  
Thomas Bergmüller, Netzer Group
- 13.30 Uhr **Kontaminationskontrolle: Digital Twin & 3D-Simulation**  
Bastian Schnepf, Max Kaupa und Lutz Salomon, Siemens AG
- 15.00 Uhr **KI im GMP-Umfeld – Case Study, Chancen und Risiken**  
Manuel Goldstein, gempex GmbH

  
Die in diesem Raum  
stattfindenden  
Vorträge werden  
aufgezeichnet

Vortragsbereich 4

- 9.30 Uhr **Connected Data for Transparent, Traceable Processes**   
Buesra Akbulut, SKAN AG
- 13.00 Uhr **Regelkonform & zukunftssicher: Mobile Lösungen zur Messung**  
Christian Stief, Particle Measuring Systems
- 13.30 Uhr **Klimamonitoring für Temperatur, Feuchte und Differenzdruck**  
Stefan Prothmann, Testo Saveris GmbH

Vortragsbereich 5

- 11.00 Uhr **Tyvek IsoClean - Zertifizierte Reinraum-Schutzkleidung**  
Guido Maik, DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
- 11.30 Uhr **Biogel Tech - Handschutzlösung für kritische Umgebungen**  
D. Meyer, M. Rodenwald, M. Tobergte und S. Wiesner,  
Mölnlycke Health Care GmbH

Vortragsraum 6



- 9.00 Uhr **Warum eigentlich Mitglied bei der ISPE werden?**  
Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.
- 9.30 Uhr **Containment Praxisbeispiele**  
N.N., ISPE D/A/CH e.V.
- 11.00 Uhr **Annex 1 – Mikrobiologie, Monitoring und Probenahme**  
Thomas Rücker und Annette Kunz, ISPE D/A/CH e.V.
- 13.00 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 **Seamless transition to sustainable contamination control**   
Remi De Bock, alsico Europe contamination control
- 9.30 Uhr **Entspricht ihre H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Schleuse den neuen Anforderungen?**  
Klaus Gretter, Ortner Reinraumtechnik GmbH
- 11.00 Uhr **Cleanroom Air Treatment : maintain Hygiene AND drop run cost**   
Manuel Weh, robatherm GmbH + Co. KG
- 11.30 Uhr **Effizienz & Sicherheit: Die Balance in der Pharma-Logistik**  
Florian Fauerbach, PPE GmbH
- 13.00 Uhr **Konzepte und Funktionen von modernen Monitoringsystemen**  
Peter Leeb, Ellab GmbH
- 13.30 Uhr **Qualifizierungsmessungen von Reinräumen**  
Andrew Marzouk, Valtria Swiss AG
- 15.00 Uhr **Validierung einer RMM für Pharmawasser**  
Dr. Jürgen Illerhaus, BWT Pharma & Biotech GmbH



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortragsraum 8

- 9.00 Uhr **Reinräume und Brandschutz – wie passt das zusammen?**  
Lutz Krüger, BFT Planung GmbH
- 9.30 Uhr **Bio-confined transfer system for ATMP production**   
Alessandro Tornani, IWT Techniplast Group
- 11.00 Uhr **Elektrische Reinstampf- und WFI-Erzeugung**  
Georg Carda, Pharmatec GmbH - a Syntegon company
- 11.30 Uhr **Lebenszyklusmanagement in der GMP-Betrachtung**  
Andreas Albrecht, EnviroFALK PharmaWaterSystems GmbH
- 13.00 Uhr **Nutzen & Grenzen der WRG im Vergleich zur Wärmepumpe**  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Kaup, HOWATHERM Klimatechnik GmbH



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortragsbereich 9

- 11.00 Uhr **Fast, Effortless Batch Record Review**   
Pier Luigi Agazzi, Bluenext Srl
- 13.00 Uhr **Von der Theorie zur Praxis – PUPSIT Ventillösungen von GEMÜ**  
Dr. M. Jesper u. E. Zuck, GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG



Die im Inspire Studio stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet



- 9.00 Uhr **Wie schreibe ich eine SOP zu Qualitätsrisikomanagement?**  
Doris Borchert, GMP-Verlag Peither AG
- 9.30 Uhr **Implementierung ISO 14644-16 in der pharmaz. Herstellung**  
Carsten Jasper, PTS Training Service
- 11.00 Uhr **Risikomanagement in Pharma-CAPEX Projekten**  
Reto Raphael Brügger, pixon engineering AG



Aktionsbühnen



alsico Europe contamination control G1.1  
**Bekleidungskonzept Cyclop-Overall – Live Demonstration**  
Täglich 10.15 Uhr, Di. und Mi. 16.15 Uhr



Briem Steuerungstechnik GmbH Z5  
**Bits statt Partikel beim Monitoring: IT-Gefahren erkennen**  
Täglich 14.00 Uhr



Dastex Group GmbH Z3  
**Dastexperience – sehen. verstehen. anwenden. – Garment**  
Täglich 12.00 Uhr, Di. und Mi. 16.00 Uhr



ap-systems GmbH C1.3  
**Reinraumkleidung – Aktuelle Modelle und Entwicklungen**  
Täglich 10.00 Uhr und 14.00 Uhr



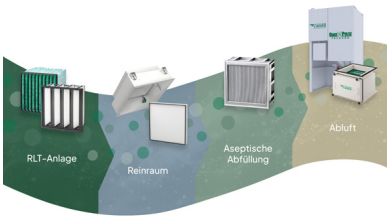
Briem Steuerungstechnik GmbH Z5  
**In 5 Schritten zur richtigen Alarmstrategie**  
Täglich 12.45 Uhr



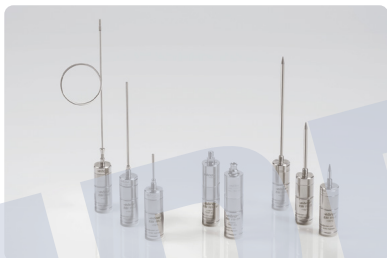
Drees & Sommer SE Z6  
**Robotik & Digitale Zwillinge von Reinräumen und Fabriken**  
Täglich 10.00 und 14.00 Uhr



ap-systems GmbH C1.3  
**Ihr Partner für ISO-konformes Reinraummanagement**  
Täglich 10.45 und 14.45 Uhr



Camfil GmbH D2.2  
**Unsichtbare Reisende: Herausforderungen der Luftfiltration**  
Täglich 14.15 Uhr



ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG K2.4  
**Minimale Größe, maximale Performance: EBI 111 jetzt erleben!**  
Täglich 10.15 und 14.15 Uhr



ap-systems GmbH C1.3  
**Zuverlässige Reinraumsysteme für maximale Effizienz**  
Täglich 12.45 Uhr, Di. und Mi. 16.45 Uhr



COWA Service Gebäudedienste GmbH Z8  
**HÄNDEHYGIENE - EINE KUNST ?**  
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



Friedrich Sailer GmbH Z5  
**Glänzende Lösungen: Demo Edelstahl-Reinraumeinrichtung**  
Täglich 10.00 Uhr



Becker Reinraumtechnik GmbH C1.4  
**BECKER QUICK OUT Schleuse – sicher und schnell ausschleusen**  
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



Gerflor Mipolam GmbH B1.5  
**Sanierung im laufenden Betrieb**  
Täglich 10.00 und 14.00 Uhr



Friedrich Sailer GmbH Z5  
**Praktische Tipps zur Einrichtung einer Personalschleuse**  
Täglich 12.15 Uhr



Briem Steuerungstechnik GmbH Z5  
**10 Must-haves für Ihr Reinraum-Monitoring-System**  
Täglich 10.30 Uhr



Dastex Group GmbH Z3  
**Dastexperience – sehen. verstehen. anwenden. – Cleaning**  
Täglich 10.00 und 14.00 Uhr



Friedrich Sailer GmbH Z5  
**Sailer Hygienic Design Magnet – Innovative Befestigung**  
Täglich 14.15 Uhr

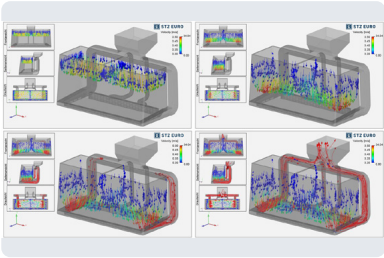




HEIN Reinraum GmbH Z4  
**Mehr als Overalls – Bekleidungskonzepte von Kopf bis Fuß**  
Täglich 10.45 und 14.45 Uhr



PrintoLUX GmbH K2.1  
**Kennzeichnung 2.0**  
Täglich 10.15 Uhr, Di. und Mi. 16.15 Uhr



STZ EURO F3.6  
**Wenn Luft sichtbar wird: Reinraumoptimierung mit CFD**  
Täglich 12.15 und 14.15 Uhr



KEMMLIT-Bauelemente GmbH Z2  
**HPL-Oberflächen richtig reinigen**  
Täglich 10.30 Uhr



Siemens AG D3.3a  
**Live: Digitale Transformation in Pharma & Life Science**  
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG D0.1  
**Schwimmerbasierte & gravimetrische Füllstandsmessung**  
Täglich 10.00 und 14.00 Uhr



KEMMLIT-Bauelemente GmbH B1.5  
**GTI Bodenverlegung**  
Täglich 12.30 Uhr



SKAN AG G2.9  
**Handschuhprüfung für Produkt- und Anwenderschutz**  
Täglich 10.00 Uhr, Di. und Mi. 16.00 Uhr



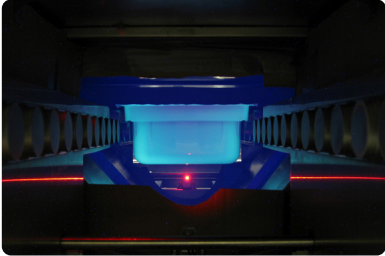
KEMMLIT-Bauelemente GmbH Z2  
**Die Zukunft der Schließsysteme**  
Täglich 14.30 Uhr




SKAN AG G2.9  
**Schnelle Dekontamination im Material-Transfer-Isolator**  
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



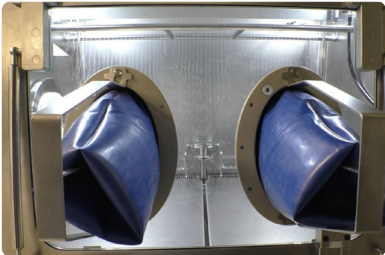
Pfennig Reinigungstechnik GmbH Z12  
**Das 1x1 der Reinraumreinigung**  
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



SKAN AG G2.9  
**Surface Sterilisation via E-Beam Transfer**   
Täglich 12.15 Uhr, Di. und Mi. 16.15 Uhr



PMT Partikel-Messtechnik GmbH Z5  
**Wisch & Weg – Reinraum-Challenge auf dem Stahltisch!**  
Täglich 12.30 Uhr



STZ EURO F3.6  
**First-Air gemäß Annex 1**  
Täglich 12.00 Uhr, Di. und Mi. 16.00 Uhr, Do. 14.00 Uhr