

Vortraegeraum 1

- 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 Kühl Lager**
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



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortraegeraum 2

- 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



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortraegeraum 3

- 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 Röhml, Weiss Klimatechnik GmbH
- 13.00 Uhr **Lernen neu denken: Wie Sie Kompetenz nachhaltig verankern**
David Autischer und Michael Beranek, comprei GesmbH
- 13.30 Uhr **GMP-Versäumnisse im Spannungsfeld von Qualität, Kosten, Zeit**
Dr. Ralf Aubeck, gempex GmbH



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortraegeraum 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 Raumlufttechnik**
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

Vortraegeraum 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 Durchflusszytometrie**
Dr. Jürgen Illerhaus, BWT Pharma & Biotech GmbH
- 11.30 Uhr **Bestimmung der Keimzahl in Pharmawasser in Echtzeit**
Dr. Nils Anschütz, 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

Vortraegeraum 1

- 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

Vortraegeraum 2

- 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 Alzaghami, Mann+Hummel Molecular GmbH

Vortraegeraum 3

- 14.00 Uhr **Reinraumtechnik in der Leiterplattenindustrie**
Georg Dallaser, 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 Mütsel, 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

Vortraegeraum 5

- 15.30 Uhr **Datenmanagement für Wasseranlagen in der Pharma Industrie**
Dr. Jürgen Illerhaus, BWT Pharma & Biotech GmbH

Vortragsraum 6

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.

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortragsraum 7

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

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortragsraum 8

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, BIDECO Bio- and Pharmasysteme GmbH
11.00 Uhr	Spezifiziert – Bestellt – Bestätigt – Geliefert... oder? Harald Lohmeier, ESAU & HUEBER GmbH
13.00 Uhr	Consultation tool: Anlagenauswahl anhand CAPEX, OPEX und CO₂ 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

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortragsbereich 9

9.00 Uhr	Mit vereinfachter Sauberkeitskontrolle gegen Fachkräftemangel Michael Schwierskott, 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

inspire STUDIO

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

Die im Inspire Studio stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Ozone Sanitisaion of Pharmaceutical Water Storage and Distribution

Marcel Zehnder, ISPE D/A/CH e.V.

Warum eigentlich Mitglied bei der ISPE werden?

Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.

Der Weg zur CO₂-Neutralität am Beispiel der WFI-Erzeugung

Robin Klusch, ISPE D/A/CH e.V.

Open Space

Stefan Raabe, ISPE D/A/CH e.V.

Technik trifft Textil: Lösungen für nachhaltige Reinräume

Hans-Jörg Kronberger, Elis Cleanroom

Raum Monitoring in der Praxis: konform, präzise, transparent

Sascha Schultes, ELPRO Messtechnik GmbH

Automatisiertes Umgebungsmonitoring

Youssef Khattabi, Testo Saveris GmbH

Luftkeimsammler-Validierung auf dem nächsten Level

Benjamin Daniel, MBV AG

Kalibrierung von Luftpartikelzählern: Einblicke in ISO 21501

Marcel Marckwordt, PMT Partikel-Messtechnik GmbH

WFI trifft IO-Link: Komplexe Verdrahtung war gestern

Sandro Bauer und Ulrich Träger, ifm electronic gmbh

Qualitätsmanagementsystem (QMS) aus Dienstleistersicht

Michael Eberhardt, ISS Facility Services Holding GmbH

Der risikobasierte Ansatz bei Inbetriebnahme und Qualifizierung

Timo Oppermann, Exyte GmbH

Mehr Effizienz in der Qualifizierung – dank Ellab

Dominik Heppner, Ellab GmbH

Integration Prozess-/Labormeldungen in GMP-Monitoringsysteme

Michael Herrscher, Neuberger Gebäudeautomation GmbH

Leitfähigkeitsmessungen gemäß USP und Ph. Eur.

Dr. Nils Anschütz, Mettler-Toledo GmbH

Ozonmessungen bei der Kaltsanitisierung

Dr. Nils Anschütz, Mettler-Toledo GmbH

**IoT-Reife mobiler Anlagen – Hürden und Risiken – Umsetzungskonzept**

B. von Müller u. M. Menzel, Edelstahlbau Tannroda GmbH

Rooms with Integrated VHP Biodecontamination Utility

B. Aze, O. Özkeser und R. Bräuer, STERIS Germany GmbH

Qualitätsentscheidungen mit KI: Annex 22 und EU AI Act

C. Köh und P. Ratheiser, Experts Institut Beratungs GmbH

Die Klinikapotheke, Beispiel eines kompakten Reinraums

Andre Wiemann, bauplanwerk GmbH

Digitale Reinraumschulungen für sichere Hygienestandards

Andreas Lischka, PTS Training Service

GMP-Qualifizierung: Verantwortung, Risiko, Behördensicht

Julia Frej, GMP-Verlag Peither AG

Wissen neu denken für Industrie 4.0

Andreas Lischka, PTS Training Service

Adaptives Lernen in der Pharmazeutischen Industrie

Ruven Brandes, PTS Training Service

Vortraum 1

- 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 **CO₂ 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



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortraum 2

- 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 Zoermer, 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



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Vortraum 3

- 9.00 Uhr **Reinräume richtig einrichten: Material, Oberfläche & Design**
Katrin Mütsel, 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



Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

- 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

Vortraum 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

- 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

Vortraum 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

Lecture schedule

Wednesday, 25th March 2026

Vortragsraum 6



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.

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Der Weg zur CO₂-Neutralität am Beispiel der WFI-Erzeugung

Robin Klusch, ISPE D/A/CH e.V.

Wie werden Gefahren von Wirkstoffen eingestuft?

N.N., ISPE D/A/CH e.V.

Vortragsraum 7

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 Pfürb, 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

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Nachhaltigkeit im Fokus

Cedric Radtke, CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG

Fungizide Wirksamkeit von alkoholischen Desinfektionsmitteln

Prof. Dr. Katrin Steinhauer, Schülke & Mayr GmbH

Einflussfaktoren auf die Reinraumreinigung

Thomas Pauly, ISS Facility Services Holding GmbH

Die Diversität gramnegativer Keime im Produktionsumfeld

Christian Scheuermann, Charles River Laboratories

Temperaturmapping von Lagerräumen und Kühlgeräten

S. Schwarz, ebro / Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Vortragsraum 8

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 Zuführungssysteme 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

Die in diesem Raum stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

Immersive Reality at Scale: Design, Train, Operate

Jorge Amorocho, Ruben Hornung und Enrico Grimm, Exyte GmbH

Contamination prevention due to closed biological processing

Martin Krahe, BIDECO Bio- und Pharmasysteme GmbH

Safe inspection processes with validated test sets

J. MacKenzie, R. Paharukov und S. Ruppel, QPS Engineering AG

Cleaning validation through Quality by Design

Florian Kellner-Fendt, IWT Tecniplast Group

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

Die im Inspire Studio stattfindenden Vorträge werden aufgezeichnet

inspire STUDIO

11.00 Uhr	Cleanliness Engineering bei Fusionskraftwerken Axel Müller, OHB System AG
-----------	---



KI-Compliance in der Pharma: Einbinden von KI-VO & GMP

Carsten Jasper, PTS Training Service

Sicherer Umgang mit KI im GMP-Umfeld dank RAG-Technologie

Michael Lammel, GMP-Verlag Peither AG

AI und VR in der Reinraumplanung: Trend oder Zukunft?

Carsten Jasper, PTS Training Service

Annex 1: Große Worte, kleine Media-Fill-Taten

Wolfgang Rudloff und Ruven Brandes,

Experts Institut Beratungs GmbH

Water Wars: Herausforderungen u. Chancen von Reinstwasser

Wolfgang Rudloff, Uta Woideck und Jessica Siefert,

Experts Institut Beratungs GmbH

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 H₂O₂ (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 Reinraummesstechnik**
Florian Sieder, CLS Ingenieur GmbH
- 13.30 Uhr **Cleanroom Disinfectant Residues - Management and Mitigation**
Karen Rossington, Contec
- 15.00 Uhr **Isolatorbeladung als Faktor der H₂O₂-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 **Inbetriebnahmemangement 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 H₂O₂-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 Tecniplast Group
- 11.00 Uhr **Elektrische Reinstdampf- 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

inspire STUDIO

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
Bekleidungskonzept Cyclop-Overall - Live Demonstration
Täglich 10.15 Uhr, Di. und Mi. 16.15 Uhr



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



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



ap-systems GmbH
Reinraumkleidung - Aktuelle Modelle und Entwicklungen
Täglich 10.00 Uhr und 14.00 Uhr



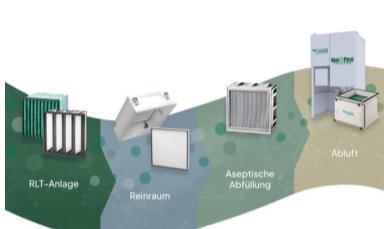
Briem Steuerungstechnik GmbH
In 5 Schritten zur richtigen Alarmstrategie
Täglich 12.45 Uhr



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



ap-systems GmbH
Ihr Partner für ISO-konformes Reinraummanagement
Täglich 10.45 und 14.45 Uhr



Camfil GmbH
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
Zuverlässige Reinraumsysteme für maximale Effizienz
Täglich 12.45 Uhr, Di. und Mi. 16.45 Uhr



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



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



Becker Reinraumtechnik GmbH
BECKER QUICK OUT Schleuse - sicher und schnell ausschleusen
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



Gerflor Mipolam GmbH
Sanierung im laufenden Betrieb
Täglich 10.00 und 14.00 Uhr



B1.5
Friedrich Sailer GmbH
Praktische Tipps zur Einrichtung einer Personalschleuse
Täglich 12.15 Uhr



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



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



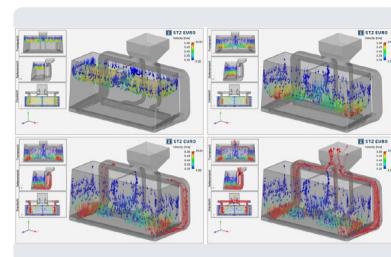
Z5
Friedrich Sailer GmbH
Sailer Hygienic Design Magnet - Innovative Befestigung
Täglich 14.15 Uhr



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



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



STZ EURO
Wenn Luft sichtbar wird: Reinraumoptimierung mit CFD
Täglich 12.15 und 14.15 Uhr



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



Z4
Siemens AG
Live: Digitale Transformation in Pharma & Life Science
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



K2.1
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Schwimmerbasierte & gravimetrische Füllstandsmessung
Täglich 10.00 und 14.00 Uhr



KEMMLIT-Bauelemente GmbH
GTI Bodenverlegung
Täglich 12.30 Uhr



B1.5
SKAN AG
Handschuhprüfung für Produkt- und Anwenderschutz
Täglich 10.00 Uhr, Di. und Mi. 16.00 Uhr



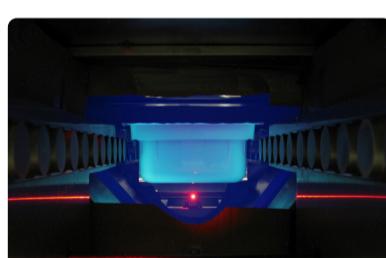
KEMMLIT-Bauelemente GmbH
Die Zukunft der Schließsysteme
Täglich 14.30 Uhr



Z2
SKAN AG
Schnelle Dekontamination im Material-Transfer-Isolator
Täglich 10.30 und 14.30 Uhr



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



Z12
SKAN AG
Surface Sterilisation via E-Beam Transfer
Täglich 12.15 Uhr, Di. und Mi. 16.15 Uhr



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



Z5
STZ EURO
First-Air gemäß Annex 1
Täglich 12.00 Uhr, Di. und Mi. 16.00 Uhr, Do. 14.00 Uhr