

Seminar

Reinstwasser im GMP-Umfeld



Aesch BL

Dienstag, 09. März 2027

Das lernen Sie am Seminar...

Pharma- bzw. Reinstwasser sind weit mehr als Betriebsmittel – **sie sind kritische Qualitätsfaktoren**. Fehler in Design, Qualifizierung oder Monitoring führen schnell zu Abweichungen, Produktionsstopps oder kritischen Findings bei Inspektionen.

Dieses exklusive Fachseminar zeigt Ihnen, wie Sie Pharmawasseranlagen sicher, effizient und GMP-konform beherrschen – von der Planung bis zum Routinebetrieb.

Ihr Nutzen

- Sicheres Verständnis der pharmazeutischen Wasserqualitäten (PW, WFI)
- GMP-konforme Planung und Auslegung von Reinstwasseranlagen
- Strukturierter Qualifizierungsansatz (DQ, IQ, OQ, PQ)
- Praxisnahe Einblicke in Monitoring, Online-Messung und Biofilmprävention
- Vorbereitung auf Inspektionen und behördliche Erwartungen

Jetzt anmelden und GMP-Sicherheit im Bereich Pharmawasser erhöhen.

Referenten

Peter Demarez



Serviceberater Pharma bei BWT AQUA Pharma & Biotech AG

Chemie-Ingenieur, Dipl.-Ing. (TH) Schwerpunkt Wassertechnologie und thermische Verfahrenstechnik. 10-jährige Tätigkeit in der industriellen Wasseraufarbeitung als Projektingenieur, später Leiter Anwendungstechnik. Seit 2015 für BWT Aqua AG im Bereich Service Pharma für verfahrenstechnische Aufgabenstellungen tätig.

Annette Kunz



Geschäftsführerin AKuSo GmbH

Ausbildung zur CTA und zum Dipl.-Ing. (FH) mit +20 Jahren praktischer Erfahrung im Bereich Qualitätsmanagement und Qualitätskontrolle. U.a. tätig bei Novartis Pharma Stein AG, Ten23 AG, Lonza AG, CSL Lengnau AG, Crucell Switzerland AG. Beratung im Bereich QA / QC Mikrobiologie und Monitoring von Reinstmedien und Reinräumen.

Marcel Zehnder



Sales Manager BWT AQUA Pharma & Biotech AG

Ausbildung zum Chemielaboranten und zum kaufm. Angestellten mit folgenden Weiterbildungen: Verkaufskoordinator und Marketingplaner.

Seit über 20 Jahren im Vertrieb von Investitionsgütern tätig.

Frank Zimmermann



Geschäftsführer Swiss Cleanroom Concept GmbH

Er arbeitete mehr als 20 Jahre bei F. Hoffmann-La Roche AG und weitere 10 Jahre bei DSM in verschiedenen Führungspositionen in der aseptischen Produktion. Er besitzt grosse Erfahrungen in der Reinraumtechnik, Qualifizierungen, Prozess- und Computervalidierung und in der Führung von Reinraummitarbeitern. Er leitete diverse GMP- und Reinraum-Projekte. Zudem hat er eine breite Inspektionserfahrung. 2009 gründete er seine eigene Firma Swiss Cleanroom Concept GmbH.

Programm

08:45	Begrüssungskaffee und Registrierung	
09:00	Herstellverfahren und Wasserqualitäten Design und Planung einer Wasseranlage Erzeugung der verschiedenen Wasserqualitäten	Marcel Zehnder
10:45	Kaffeepause	
11:00	Werksbesichtigung mit anschliessender Praxis Gruppen Verfahrenstechnische Schritte, Probenahme und Messinstrumente 1:1 an Erzeugeranlagen BWT WFI Membranerzeugung	Marcel Zehnder
12:10	Qualifizierung einer Reinstwasseranlage Was müssen Sie in den Qualifizierungsphasen beachten? Wer macht was? Wie qualifizieren Sie die Steuerung	Frank Zimmermann
13:00	Mittagessen	
13:50	Online-Messung für Biologie im Reinstwasser Welche Methoden gibt es? Anwendungsbeispiele aus der Praxis	Peter Demarez
14:40	Monitoring bei Pharmawasseranlagen PQ-Phase mit anschliessendem Monitoring-Programm Biofilmgefahr, Umgang mit Abweichungen (Deviation)	Annette Kunz
15:30	Kaffeepause	
15:50	Behördliche Vorgaben „Findings“, worauf achtet ein Inspektor Regulatorische Vorgaben	Frank Zimmermann
16:30	Ende der Veranstaltung	

Zielgruppe

Dieses praxisorientierte Fachseminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Pharma, Medizintechnik sowie QA und Engineering, die für Planung, Qualifizierung und Betrieb von Wasseranlagen verantwortlich sind.

