

Seminar

Reinstwasser im GMP-Umfeld



Aesch BL

Dienstag, 10. März 2026

Das lernen Sie am Seminar...

Reinstwasser wird in der Herstellung pharmazeutischer Produkte und Wirkstoffe sehr oft eingesetzt. Doch wo Wasser ist, da ist auch Leben. Daher sind mikrobiologische Qualitätsprobleme z.B. Biofilme möglich.

Die Online-Messung für Biologie im Reinstwasser ist daher essenziell. Erfahren Sie bei der Werksbesichtigung der Firma BWT AQUA auf was beim Anlagenbau geachtet werden muss.

Lernen Sie, welche effiziente Qualifizierungsstrategien Sie anwenden können. Das mikrobiologische Monitoring einer Wasseranlage im GMP-Umfeld ist von entscheidender Bedeutung, um zu beweisen, dass die damit produzierten pharmazeutischen Produkte einwandfrei sind.

Wir zeigen Ihnen auf wie Sie die behördlichen Anforderungen meistern.

Referenten

Peter Demarez



Serviceberater Pharma (Verfahrenstechnik) bei BWT Aqua 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 Lengenau AG, Crucell Switzerland AG. Beratung im Bereich QA / QC Mikrobiologie und Monitoring von Reinstmedien und Reinräumen.

Marcel Zehnder



Sales Manager BWT AQUA 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

Die Veranstaltung richtet sich an alle Mitarbeiter der Bereiche Technik, Herstellung, Qualitätssicherung, Ingenieurbüros und Anlagenbauer, welche mit der Erzeugung von Pharmawasser betraut sind, Pharmawasser einsetzen oder Pharmawasseranlagen planen und einrichten.

Seminaranmeldung

Buchen!

Kontakt

Frank Zimmermann

Geschäftsführer

+41 76 284 14 11

fz@swisscleanroomconcept.ch

Swiss Cleanroom Concept GmbH

Im Eggacker 11

CH 4312 Magden

www.swisscleanroomconcept.ch

Teilnahmedetails

Seminarsprache:	Deutsch
Verpflegung:	inbegriffen
Teilnehmerzahl:	max. 15
Schulungsnachweis:	Zertifikat

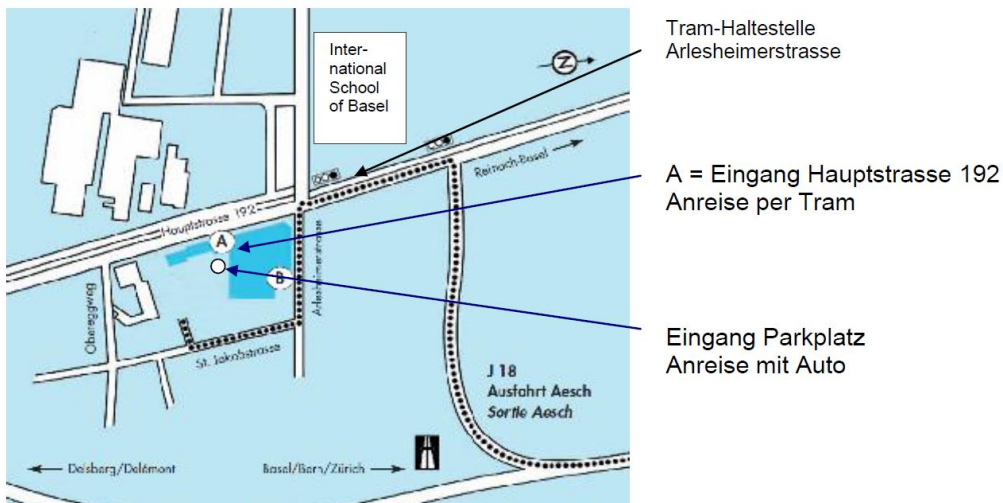
Kosten exkl. MWST

Teilnahmegebühr:	845.-
Online-Prüfung:	95.-
Buch zum Thema:	80.-

[Pharmawasser](#)

Anfahrt

Seminarraum der Firma BWT AQUA AG / Hauptstrasse 192 / 4147 Aesch



AGB

Die aktuell geltenden AGBs entnehmen Sie auf unserer Homepage.

GSASA Bewertung

GSASA bewertet dieses Seminar mit 50 FPH-Punkten, Spitalpharmazie.