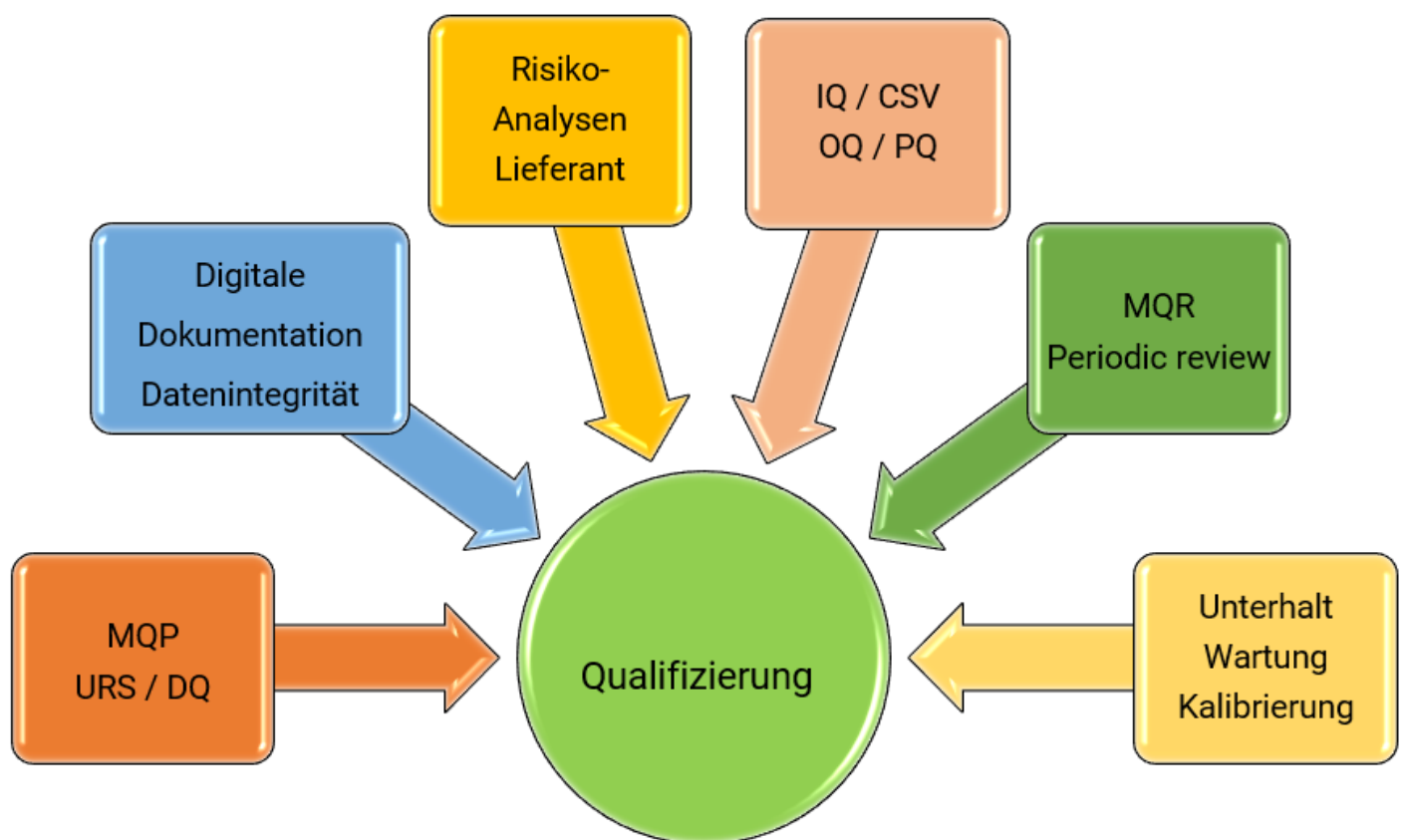


Seminar

Anforderungen an die Qualifizierung im GMP-Umfeld



Rheinfelden

Donnerstag, 16. Oktober 2025

Das lernen Sie am Seminar...

Im GMP-Umfeld muss der Nachweis erbracht werden, dass die Anlagen, die in der Produktion verwendet werden, geeignet sind und ständig die Produkte in der geforderten der Qualität erzeugen. Dies bedarf einer guten Planung, die mit den «User Requirements Specification» beginnt. Die Anforderungen an die Dokumentation, insbesondere die Datenintegrität, sowie die Entscheidung ob digital oder in Papierform dokumentiert wird, sind festzulegen. Eine Risikobewertung wird durchgeführt, um potenzielle Probleme im Design der Anlage zu identifizieren. Die Risikobewertung hilft sicherzustellen, dass Designfehler oder potenzielle Betriebsrisiken erkannt und behoben werden, bevor die Anlage gefertigt und installiert wird.

Der Lieferant muss, ggf. im Vorfeld, überprüft (audiert) werden, ob er in der Lage ist, seine Versprechungen gemäss Pflichtenheft, auch zu gewährleisten

Computerisierte Systeme sind speziellen Anforderungen, wie z.B. dem Annex 11, unterworfen und müssen vor der Inbetriebnahme hinsichtlich dieser Vorgabe überprüft werden. Nach Abschluss aller Qualifizierungsphasen (DQ, IQ, OQ und PQ) werden die Resultate im Masterqualifizierungsreport zusammengefasst. Abhängig von der Kritikalität der Anlage, werden mehr oder weniger engmaschig Reviews zum Erhalt des qualifizierten Zustandes durchgeführt. Mit einem vorher festgelegten Unterhalt-, Wartung- und Kalibrierungsprogramm werden die Anlagen funktionstüchtig gehalten. Zudem sind die Betreiber entsprechend zu schulen. Alle diese Punkte werden Ihnen in diesem Seminar von unseren Experten anschaulich, mit entsprechenden Beispielen präsentiert.

Referenten

Beatrice Tappenbeck Stellvertretende Geschäftsführerin, Swiss Cleanroom Concept GmbH



Sie hat eine hohe Expertise in bautechnischen Belangen und einen grossen Schatz an Projekterfahrungen. 2020 wechselte sie als Quereinsteigerin in die Pharma- und Reinraumbranche. Sie absolvierte in den letzten 5 Jahren bei Swiss Cleanroom Concept Jahren mehr als 100 GMP- und Reinraum Seminare und ist bei 15 Seminaren und diversen Inhouse Schulungen als Referentin tätig.

Frank Zimmermann Geschäftsführer, Swiss Cleanroom Concept GmbH



Frank Zimmermann 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 (FDA, RHI, ANVISA etc.). 2009 gründete er seine eigene Firma Swiss Cleanroom Concept GmbH.

Programm

08:45	Begrüßungskaffee und Registrierung	
09:00	Anforderungen an die Qualifizierung Annex 15 Qualifizierung und Validierung ICH7 sowie das Zusammenspiel von Q8, 9 und 10	Beatrice Tappenbeck
10:00	Praktische Umsetzung der Qualifizierung Masterqualifizierungsplan / Ablauf der Qualifizierungsphasen Einbindung der Computer System Validierung (CSV)	Frank Zimmermann
10:50	Kaffeepause	
11:10	Einsatz von Risikoanalysen und Lieferantenbewertungen Vorgaben der ICH 9 Guideline / Änderungen in der neuen ICH Q9 Lieferantenbewertungen – Lieferanten auditieren	Frank Zimmermann
12:00	Mittagessen	
13:10	Good documentation practice (GDocP) – Data integrity Was sind die Vorteile und Risiken der digitalen Dokumentation? Wie stellen Sie mit ALCOA+ die Datenintegrität sicher?	Frank Zimmermann
14:20	Masterqualifizierungsreport und Periodic review Anforderungen an den Masterqualifizierungsreport Aufbau und Ablauf des Periodic review / Schulung der Betreiber	Frank Zimmermann
14:50	Kaffeepause	
15:10	Wartung von pharmazeutischen Anlagen Anforderungen an den Unterhalt und die Wartung Aufbau von Unterhalt und Wartungsaktivitäten	Beatrice Tappenbeck
15:40	Ablauf einer typischen Wartung Was wird vom Betreiber und was vom Dienstleister erwartet? Anforderungen an die Dokumentation	Beatrice Tappenbeck
16:00	Anforderungen an die Kalibrierung Begriffe / Genauigkeit und Messabweichung Kalibrierhierarchie / Kalibrierungsprotokoll /Empfehlungen	Frank Zimmermann
16:30	Ende der Veranstaltung	

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an alle Mitarbeiter der Bereiche

- Herstellung im Pharmabetrieb
- Ingenieurbüros und Anlagenbauer
- Herstellung im Laborbetrieb
- Qualitätssicherung
- Dienstleister im Pharmabereich
- Spitalapotheken
- Qualitätsabteilung
- Technischer Unterhalt

die bei Qualifizierungsaktivitäten eingebunden sind.

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 (CHF) exkl. MWST

Teilnahmegebühr: 795.-

Online-Prüfung: 95.-

Buch zum Thema: 80.-

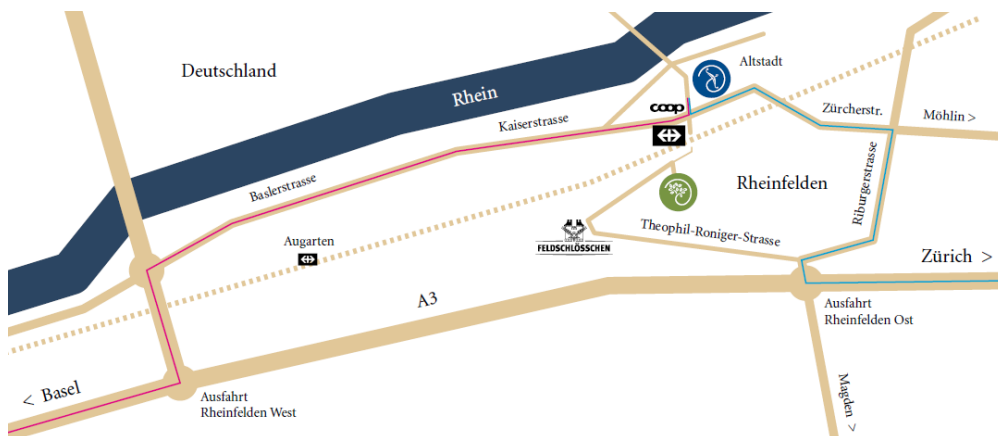
[Risikomanagement in der Pharmaindustrie](#)

Anfahrt

Hotel Schützen in Rheinfelden



Hotel Schützen Rheinfelden *** Bahnhofstrasse 19, CH-4310 Rheinfelden
T +41 (0)61 836 25 25, F +41 (0)61 836 25 36, www.hotelschuetzen.ch



Anfahrt mit Auto

A3-Ausfahrt

Rheinfelden West

Anfahrt mit ÖV

Rheinfelden Bahnhof

5 min Fussweg

AGB

Die aktuell geltenden AGBs entnehmen Sie auf unserer Homepage.

GSASA Bewertung

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