



Virtual Reality

Moderne Trainingskonzepte in der Sterilherstellung

07. Oktober 2025, Mannheim

Inklusive Live
Demonstration einer
Augmented Reality-
Trainingstechnologie



VOR ORT



ZERTIFIKAT

HIGHLIGHTS

- ✓ Regulatorische Anforderungen – Erwartungen eines Inspektors
 - ✓ Virtual Reality und Augmented Reality als neue Trainingsmethoden
 - ✓ Background: Training in der aseptischen Herstellung mit Virtual und Augmented Reality
- ✓ Implementierungsbeispiele dieser Technologie:
 - Boehringer Ingelheim
 - Ferring
 - Daiichi Sankyo
 - SteelcoBelimed

aseptikon

Diese Veranstaltung ist Teil
der aseptikon 2025

**CONCEPT
HEIDELBERG**

EUROPAS GRÖSSTE
GMP/GDP AKADEMIE

ZIELSETZUNG

Tätigkeiten in der Sterilherstellung und insbesondere in der aseptischen Produktion erfordern umfangreiche Qualifizierungs- und Requalifizierungsmaßnahmen für die Mitarbeitenden vor deren praktischem Einsatz im Reinraum.

Praktisches Training im Reinraum ist allerdings zeitaufwendig und kompliziert in der Durchführung. Durch technologische Fortschritte bieten sich hier mittlerweile auch virtuelle Trainingsmethoden wie Virtual Reality und Augmented Reality an, die „lebensecht“ Tätigkeiten in den aseptischen Arbeitsbereichen simulieren können.

Die Veranstaltung vermittelt Ihnen

- den aktuellen Stand virtueller Trainingsmethoden in der Sterilherstellung
- technische und organisatorische Voraussetzungen, um virtuelle Trainingsmethoden erfolgreich im Betrieb einsetzen zu können
- die Vor- und Nachteile, aber auch die (noch) aktuellen Grenzen dieser Konzepte
- Praxisbeispiele und praktische Erfahrungen bei der Einführung virtueller Trainingsmethoden
- den Standpunkt der Überwachungsbehörden zum Einsatz dieser Technologie

ZIELGRUPPE

Die Veranstaltung richtet sich an Mitarbeitende aus der pharmazeutischen/medizintechnischen Industrie

- die für Mitarbeiterschulungen und Erfolgskontrollen in der Sterilherstellung verantwortlich sind,
- die Schulungsprogramme erstellen und überwachen müssen,
- die mehr über die Möglichkeiten moderner Trainingskonzepte erfahren möchten und die
- selbst interne Schulungen durchführen.

MODERATORIN

Sarah Schmidt

PROGRAMM

Virtual Reality als neue Trainingsmethodik

Linda Reijnga

- Virtual-Reality-Training im risikofreien Bereich für Reinraummitarbeiter*innen
- Besonderheiten, Struktur und Voraussetzungen
- Lernpsychologie hinter der Methode und den Modulen

(Hygiene-)Schulungen im Sterilbereich aus regulatorischer Sicht

Dr. Franz Schönfeld

- Gesetzliche Anforderungen
- Umsetzung in der Praxis aus Sicht der Behörde
- Kontaminationsursachen, Auswirkungen und Präventivmaßnahmen
- Inspektionserfahrungen

Implementierung der Virtual-Reality-Trainingstechnologie bei Ferring

Linda Reijnga

- Vorstellung der Module und deren Lernziele
- Implementierung der VR-Technologie in einer Steril-Produktion
 - Vorgehensweise
 - Organisatorische Aspekte
- Erfahrungen nach 5 Jahren Training

Moderne VR-basierte Schulung bei Boehringer Ingelheim

Luigi Scaffidi

- Einblicke in verschiedene Trainingsplattformen (z. B. 3spin®, Innerspace® und Virtuosi®)
- Schulung für Herstellung und Labor
- Digitales Lernen auf Abruf
- Das Warum bei den Vorgaben der SOPs verstehen

aseptikon

Die aseptikon ist ein umfassendes Konferenzevent mit begleitender Fachausstellung, das dieses Jahr die Themengebiete aseptische Herstellung, Mikrobiologie/Hygiene, Bioburden, Virtual Reality und Reinraum aufgreift und behandelt.

Mit der Kombination von fünf bzw. vier Konferenzen pro Tag und einer begleitenden Fachausstellung bietet die aseptikon die Möglichkeit, sich fachübergreifend zu informieren.

Näheres zu den Vorträgen der anderen Konferenzen finden Sie unter www.aseptikon.de.

VR-Lösung zur Schulung spezifischer SOPs an Fill & Finish-Maschinen am Beispiel der Daiichi Sankyo Europe GmbH

Brigitte Dörndorfer & Luca Saur

- Herausforderungen beim Lernen von SOPs
- Überführung von SOPs in VR-Training
- Beispiele und Modi
- Anwendung und Lessons Learned

Optimierter Reinigungsprozess mit Augmented Reality

inkl. Live Demonstration

Jochen Schlag

- Prozesssicherheit
- Remote Assist
- Training

LIVE DEMONSTRATION EINER AUGMENTED-REALITY-TECHNOLOGIE:



Im Zuge unserer Live Demonstration eines Augmented-Reality-Simulators haben Sie die Möglichkeit den Einsatz der Technologie live zu sehen. In einer anschließenden Podiumsdiskussion haben Sie die Gelegenheit, Erfahrungen auszutauschen und Antworten auf Ihre Fragen zu erhalten.

Die Aseptikon im Überblick:

Konferenz	07. Oktober	08. Oktober
Aseptik	✓	✓
Mikrobiologie/Hygiene	✓	✓
Bioburden	✓	✓
Reinraum	✓	✓
Virtual Reality	✓	

REFERIERENDE



Brigitte Dörndorfer

Daiichi Sankyo Europe GmbH, Pfaffenhofen
Brigitte Dörndorfer ist Apothekerin und seit 2022 bei der Daiichi Sankyo Europe GmbH als Hygienebeauftragte und Schulungsbeauftragte für den Bereich Fill & Finish in der Pharmaproduktion tätig.



Linda Reijnga

Ferring GmbH, Kiel
Verantwortlich für das GMP-Schulungssystem und die Organisation der GMP-Schulungen. Mittlerweile in der Personalabteilung tätig und zusätzlich für die GMP-Personalentwicklung zuständig. 2020 war Sie in die Einführung der Virtual-Reality-Trainingsmethodik involviert.



Luca Saur

Bausch+Ströbel SE+Co. KG, Ilshofen
Bei Bausch+Ströbel seit 2021 im Bereich R&D, Digitalisierung und Virtual Engineering tätig. Als Head of Virtual Engineering u. a. zuständig für die Entwicklung von Virtual-Reality- und Augmented-Reality-Applikationen für Design Reviews, Trainings und Operator Guidance.



Luigi Scaffidi

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Ingelheim
Luigi Scaffidi ist bei Boehringer Ingelheim in der Qualitätssicherung für die aseptische Produktion mit Schwerpunkt Qualifizierung, Validierung, Aseptik und Hygiene zuständig.



Jochen Schlag

SteelcoBelimed, Sulgen
Jochen Schlag ist Nachhaltigkeitsverantwortlicher für SteelcoBelimed und verantwortlich für „Out of the Box“ Innovationen.



Dr. Franz Schönfeld

Regierung von Oberfranken, Bayreuth
GMP-Inspektor bei der Regierung von Oberfranken. Leiter der Expertenfachgruppe (EFG) 7 für Wirkstoffe und stellv. Leiter der EFG 12 für Radiopharmaka bei der Zentralstelle der Länder für Gesundheitsschutz bei Arzneimitteln und Medizinprodukten (ZLG).

JETZT BUCHEN

Termin

07. Oktober 2025

Dienstag, 07. Oktober 2025, 9.00 Uhr bis 18.00 Uhr
(Registrierung und Begrüßungskaffee 8.00 bis 9.00 Uhr)

Veranstaltungsort

Dorint Kongresshotel Mannheim

Friedrichsring 6
68161 Mannheim, Germany
Telefon: +49 (0) 621/12 51 0
info.mannheim@dorint.com

Concept Heidelberg hat eine limitierte Anzahl an Zimmern im Konferenzhotel reserviert. Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung ein Reservierungsformular oder einen Reservierungslink. Reservierungen laufen direkt über das Hotel. Es wird eine frühzeitige Reservierung empfohlen.

Mit der Teilnahme an beiden Tagen (07. und 08. Oktober) ist Ihnen auch der Besuch an allen Konferenzen beider Tage möglich – bzw. an den Konferenzen des jeweiligen Tages bei Anmeldung für den 07. oder 08. Oktober. Weitere Informationen zur aseptikon und den Konferenzen finden Sie unter www.aseptikon.de.

Teilnahmegebühr 07./08. Oktober 2025

€ 1.480,-

inkl. zwei Mittagessen, Get Together am 06. Oktober, Social Event am 07. Oktober sowie Getränken während der Veranstaltung und in den Pausen.

Teilnahmegebühr 07. oder 08. Oktober 2025

€ 790,-

inkl. Mittagessen, Get Together am 06. Oktober, Social Event am 07. Oktober sowie Getränken während des jeweiligen Veranstaltungstages und in den Pausen.

Alle Preise zzgl. MwSt.
Zahlung nach Erhalt der Rechnung.

Organisation

CONCEPT HEIDELBERG
P.O. Box 10 17 64
69007 Heidelberg
Telefon: +49 (0) 6221/84 44 0
Fax: +49 (0) 6221/84 44 34
info@concept-heidelberg.de
www.gmp-navigator.com

Haben Sie noch Fragen?

Zum Inhalt:
Frau Sarah Schmidt (Fachbereichsleiterin)
Telefon: +49 (0) 6221/84 44 16
s.schmidt@concept-heidelberg.de

Zur Organisation, Hotel etc.:
Frau Isabell Helm (Organisationsleitung)
Telefon: +49 (0) 6221/84 44 49
helm@concept-heidelberg.de



Präsentation / Zertifikat

Die Präsentationen für diese Veranstaltung stehen Ihnen vor und nach der Veranstaltung zum Download und Ausdruck zur Verfügung.



Beachten Sie bitte, dass vor Ort keine gedruckten Unterlagen ausgegeben werden und dass Sie auch keine Möglichkeit haben, die Präsentationen vor Ort zu drucken. Alle Teilnehmer/innen erhalten im Anschluss an das Seminar ein Teilnahmezertifikat zugesandt.



Immer auf dem Laufenden

Concept Heidelberg bietet verschiedene kostenfreie GMP-Newsletter an, die Sie ganz nach persönlichem Bedarf abonnieren können.

Zum Abonnieren besuchen Sie www.gmp-navigator.com/gmp-newsletter

ZUR ANMELDUNG



Anmeldung

Per E-Mail oder online im Internet unter www.aseptikon.de buchen. Um Falschangaben zu vermeiden, geben Sie uns bitte die genaue Adresse und den vollständigen Namen der Teilnehmerin/des Teilnehmers an.

