



# Aufbaukurs pharmazeutische Betriebshygiene

24. – 25. Oktober 2012, Mannheim

- 2 Workshops
- Bestandteil des GMP-Lehrgangs  
Zertifizierter Hygienebeauftragter



## Lerninhalte

- Umsetzung von Hygieneanforderungen - Sichtweise eines GMP-Inspektors
- Umgang mit Hygieneabweichungen - Bewertung und CAPA
- Anregungen für Hygieneschulungen - Inhalte und Gestaltung
- Grundlagen der Anlagenreinigung und Desinfektion - CIP und COP

## Referenten

- Dr. Gero Beckmann  
Institut Romeis GmbH
- Dr. Steffen Diebold  
Regierungspräsidium Tübingen
- Thomas Kamps  
Ecolab GmbH & Co. OHG
- Eva Mendel  
Abbott GmbH & Co. KG

## Zielsetzung

In diesem Seminar

- erarbeiten Sie sich vertieftes Wissen über die relevanten Aspekte der Hygiene,
- erhalten Sie Anregungen für die Gestaltung und Durchführung von Hygieneschulungen,
- lernen Sie effektiv mit Hygieneabweichungen umzugehen,
- bekommen Sie ein Maßnahmenpaket an die Hand, um Hygieneabweichungen zukünftig besser vermeiden zu können.

## Hintergrund

In vielen Unternehmen sind **Hygienebeauftragte** als Fachkräfte mit der Koordinierung und Durchführung von Hygienemaßnahmen betraut. Für diese Tätigkeiten müssen umfangreiche Kenntnisse aus verschiedenen Disziplinen der Betriebshygiene erworben werden, so dass der Qualifikation dieser Mitarbeiter größte Bedeutung zukommt.

So gehören zu den vordringlichsten Aufgaben der Hygienebeauftragten

- das Erstellen von Hygieneplänen,
- die Umsetzung der Hygienevorgaben,
- das Erarbeitung von Checklisten für Hygieneaudits,
- das Anwenden des HACCP-Konzepts für den Pharmabereich,
- die Gestaltung und Durchführung von Mitarbeiter-schulungen,
- die Mitarbeit bei der Untersuchung von Hygieneabweichungen.

All diese Aspekte werden im Rahmen des hier vorgestellten Seminars eingehend und praxisnah mit Ihnen diskutiert.

## Zielgruppe

Dieses Seminar wendet sich an alle Mitarbeiter aus der

- pharmazeutischen Produktion,
- Qualitätssicherung und
- Mikrobiologie,

die sich in ihrer täglichen Praxis mit Hygienemaßnahmen, -schulungen und -abweichungen intensiv beschäftigen bzw. die Aufgabe des Hygienebeauftragten übernehmen sollen.

## Programm

### Anforderungen an die Hygiene aus Behördensicht

- Regelwerke und Guidelines zum Thema Hygiene
- Hygienezonen im Pharmabetrieb (Reinräume)
- Hygieneprogramme, Hygienepläne, Hygienebeauftragter
- Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Personalhygiene und Schulung

### Workshop zum Thema Hygienepläne

Anhand von Beispielen bearbeiten die Teilnehmer typische Fragestellungen aus dem betrieblichen Alltag der Pharmaindustrie:

- Konzepte für Hygieneprogramme
- Hygienepläne, Reinigungs- und Desinfektionspläne
- Hygieneschulung u. Erfolgskontrolle
- Checkliste für internes Hygieneaudit

Verschiedene Betriebsbereiche werden angesprochen, z.B.

- Lagerbereiche
- Herstellung nicht steriler Darreichungsformen
- Sterilproduktion

### Reinigung und Desinfektion: Grundlagen

- Aufbau und Wirkungsweise von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (Sinner'scher Kreis)
- Grundlagen der behördlichen Vorgaben

### Anwendungsbeispiele:

#### Reinigung und Desinfektion von Anlagen

- Automatisierung / Cleaning in place
- Praxisbeispiele und Fehlerquellen

### Hygienestatus im Betrieb, Hygieneabweichungen und typische Findings aus Behördensicht

- Innerbetriebliche Überprüfung des Hygienestatus
- Nutzung externer Dienstleister (Reinigung, Bekleidung)
- Dokumentations- und Kontrollpflichten
- Beispiele häufiger Mängel im Hygienebereich bei Inspektionen
- Umgang mit Hygieneabweichungen im Betrieb



## Formale Bearbeitung von Abweichungen, Erstellen von Deviation-Reports

- Ausnahmen in der Praxis
- Aufbau eines Ausnahmeberichts
- Berichterstellung und Bewertung
- Risikobetrachtung
- CAPA-Verfahren

## Psychologische Aspekte in der Betriebshygiene

- Faktor Mensch
- Bedarfsdeckung und Schadensvermeidung
- Erlernen von Hygieneverhalten (Modell n. BERGLER)
- Praxisbeispiele

## Hygieneschulung, Training, Motivation

- Das Betriebsklima
- Vorbereitung, Erfassung des Status Quo
- Visualisierung von Hygiene
- Umgang mit Widerstand

## Workshop zu Hygieneabweichungen

Aufbauend auf den Beiträgen bearbeiten Sie an verschiedenen Beispielen aus den Bereichen

- Solidaproduktion
- Sterilproduktion
- Versorgungsmedien
- Umgebungsmonitoring

Hygieneabweichungen, ermitteln die Ursache, bewerten die Abweichungen bzgl. Produkt- und/oder Produktionsrisiko und legen geeignete Maßnahmen fest, wie kurz-, mittel- und langfristig mit der Abweichung umzugehen ist.

Gerne können Sie auch Abweichungen aus ihrer eigenen betrieblichen Praxis in den Workshop einzubringen!

## Fallbeispiele aus der Praxis

Ihnen werden typische Hygieneprobleme aus den Bereichen

- Solidaproduktion
  - Sterilproduktion
  - Versorgungsmedien
  - Sonstige Produktionsbereiche
- dargelegt.

Für diese Beispiele werden Ihnen die realisierten Maßnahmen zu

- Bewertung
  - Ursachenermittlung
  - Fehlerbeseitigung in der Praxis
- vorgelegt und diskutiert.

## Referenten



### **Dr. Gero Beckmann**

**Institut Romeis Bad Kissingen GmbH, Oberthulba**

Nach dem Studium der Tiermedizin und dem Aufbaustudium Mikrobiologie promovierte Herr Beckmann 1990 zum Dr. med. vet. Seit 1993 Fachtierarzt für Mikrobiologie. Von 1992 - 2009 war er bei der Labor L+S AG, wo er 1997 zum Vorstand berufen wurde. Derzeit leitet er im Institut Romeis, Bad Kissingen die Abteilung für Hygiene und Beratung.



### **Dr. Steffen Diebold**

**Regierungspräsidium Tübingen**

Nach Studium der Rechtswissenschaften („bachelor of law“) und der Pharmazie Promotion in Pharmazeutischer Technologie als Stipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), Forschungsaufenthalt in Schweden, Phoenix-Forschungspreis für pharmazeutische Technologie. Anschließend Tätigkeit als Laborleiter in der pharmazeutischen Industrie. Qualifikation als Sachkundige Person nach § 15 Abs. 1AMG. Fachapotheker für Öffentliches Gesundheitswesen.



### **Thomas Kamps**

**Ecolab GmbH & Co. OHG, Düsseldorf**

Thomas Kamps studierte an der Fachhochschule Lippe mit Schwerpunkt Kosmetik- und Waschmitteltechnologie. Er trat 1990 in die Henkel Hygiene GmbH, Düsseldorf ein, die durch Umstrukturierung zur Henkel Ecolab und schließlich Ecolab Deutschland GmbH wurde. Zwischen 1998 und 2003 war er dort als European Key Account Manager und als technischer Referent für den Bereich Süddeutschland im Vertrieb tätig. 2003 bis 2007 war er Gebietsverkaufsleiter Pharma und Kosmetik Deutschland. Seit 2007 ist er Sales Manager, und seit 2008 zusätzlich Leiter der Strategic Sales Group Europe (European Project Manager).



### **Eva Mendel**

**Abbott GmbH & Co. KG, Ludwigshafen**

Nach ihrer Ausbildung zur Medizinisch-Technischen Assistentin war Frau Mendel am Deutschen Krebsforschungszentrum beschäftigt. Sie absolvierte einen Studiengang zu Lehrkraft im Gesundheitswesen in Karlsruhe. 2004 -2008 studierte sie Pharmazeutische Technik an der TFH Berlin. Nach einem Auslandsaufenthalt in Irland an der Universität Dublin und ihrer Abschlussarbeit war sie bei MTM in Heidelberg tätig. Seit 2008 ist sie bei Abbott in Ludwigshafen angestellt und leitete das Labor für QK Biologische Produkte. Seit 2010 ist Sie Laborleiterin QK Mikrobiologie.



Anmeldung/Bitte vollständig ausfüllen

**Aufbaukurs pharmazeutische Betriebshygiene (H 2)**

24. - 25. Oktober 2012, Mannheim

Ich melde mich hiermit auch an für das Seminar:

- Aufbaukurs praktische Umsetzung von Hygienekonzepten (H 4), 12./13. Juni 2012, Mannheim
- Hygiene im pharmazeutischen Betrieb (H 1), 5./6. September 2012, Mannheim
- Aufbaukurs Personalhygiene (H 3), 16./17. Oktober 2012, Regensburg

Ich möchte nach Besuch der beiden Seminare an der Internet-Prüfung teilnehmen (€ 150,- zzgl. MwSt.). Bitte teilen Sie mir die Zugangsdaten mit.

Absender

CONCEPT HEIDELBERG  
Postfach 10 17 64  
Fax 06221/84 44 34

D-69007 Heidelberg

Titel, Name, Vorname

Abteilung

Firma

Telefon / Fax

E-Mail (bitte angeben)

Bitte reservieren Sie

EZ

Anreise am

Abreise am

Ich kann leider nicht teilnehmen und bestelle hiermit die Veranstaltungsdokumentation zum Preis von € 180,- zzgl. MwSt. und Versand.

**Termin**

Mittwoch, 24. Oktober 2012, 10.00 – ca. 18.00 Uhr  
(Registrierung und Begrüßungskaffee 09.30 – 10.00 Uhr)  
Donnerstag, 25. Oktober 2012, 09.00 – ca. 15.45 Uhr

**Veranstaltungsort**

Park Inn Hotel Mannheim  
Am Friedensplatz 1  
68165 Mannheim  
Telefon +49 (0)621 97 67 00  
Fax +49 (0)621 976 70 26 70

**Teilnehmergebühr**

€ 990,- zzgl. MwSt. schließt zwei Mittagessen sowie Getränke während der Veranstaltung und in den Pausen ein. Zahlung nach Erhalt der Rechnung.

**Kombibuchung**

**Bei gleichzeitiger Buchung eines weitere Hygiene Seminars (H1 bis H4) reduziert sich die Teilnahmegebühr für das zweite Seminar um 200 €!** Detaillierte Angaben zu diesen Kursen finden Sie unter [www.gmp-navigator.com](http://www.gmp-navigator.com).

**Anmeldung**

Per Post, Fax, E-Mail oder online im Internet unter [www.gmp-navigator.com](http://www.gmp-navigator.com). Um Falschangaben zu vermeiden, geben Sie uns bitte die genaue Adresse und den vollständigen Namen des Teilnehmers an. Zimmerreservierungen innerhalb des Zimmer-Kontingentes (sowie Änderungen und Stornierungen) nur über CONCEPT HEIDELBERG möglich. Sonderpreis: Einzelzimmer inkl. Frühstück € 106,-.

**Haben Sie noch Fragen?**

**Fragen bezüglich Inhalt:**

Axel H. Schroeder (Fachbereichsleiter), Tel. 06221/84 44 10,  
E-Mail: [schroeder@concept-heidelberg.de](mailto:schroeder@concept-heidelberg.de).

**Fragen bezüglich Reservierung, Hotel, Organisation etc.:**

Frau Jessica Stürmer, Telefon 0 62 21/84 44 43,  
E-Mail: [stuermer@concept-heidelberg.de](mailto:stuermer@concept-heidelberg.de).

**Allgemeine Geschäftsbedingungen**

Bei einer Stornierung der Teilnahme an der Veranstaltung berechnen wir folgende Bearbeitungsgebühr:

1. Bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 10 % der Teilnehmergebühr.
2. Bis 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn 50 % der Teilnehmergebühr.
3. Innerhalb 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn 100 % der Teilnehmergebühr.

Selbstverständlich akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.

Der Veranstalter behält sich Themen- sowie Referentenänderungen vor. Muss die Veranstaltung seitens des Veranstalters aus organisatorischen oder sonstigen Gründen abgesagt werden, wird die Teilnehmergebühr in voller Höhe erstattet.

**Zahlungsbedingungen:** Zahlbar ohne Abzug innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung.

**Bitte beachten Sie:** Dies ist eine verbindliche Anmeldung. Stornierungen bedürfen der Schriftform. Die Stornogebühren richten sich nach dem Eingang der Stornierung. Im Falle des Nicht-Erscheinens auf der Veranstaltung ohne vorherige schriftliche Information werden die vollen Seminargebühren fällig. Die Teilnahmeberechtigung erfolgt nach Eingang der Zahlung. Der Zahlungseingang wird nicht bestätigt. (Stand Januar 2012)

**Organisation**

CONCEPT HEIDELBERG  
P.O. Box 10 17 64  
D-69007 Heidelberg  
Telefon 0 62 21/84 44-0  
Telefax 0 62 21/84 44 34  
[info@concept-heidelberg.de](mailto:info@concept-heidelberg.de)  
[www.gmp-navigator.com](http://www.gmp-navigator.com)