

SEMINAR

AKTUELLE
THEMEN



Mikrobiologie für Nicht-Mikrobiologen

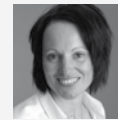
mit zusätzlichem Praxiskurs

04./05. und 06. Dezember 2019, Mannheim



Praxiskurs
im Labor am
6. Dezember

Referenten



Melanie Braun
Labor LS SE & Co



Dr. Christoph Höppner
Eurofins BioPharma Product
Testing GmbH



Frank Kugler
Labor LS SE & Co



Axel H. Schroeder
Concept Heidelberg

Lerninhalte

- Mikrobiologische Grundlagen
- Angewandte Mikrobiologie in Industrie und Technik
- Nachweismethoden und ihre Grenzen, z.B. Identifizierung
- Kontaminationswege und Hygiene
- Workshop Fallbeispiele Mikrobielle Kontaminationen
- Praxisbeispiele im Labor

CONCEPT
HEIDELBERG

Pharmaceutical Quality
Training. Conferences. Services.

Zielsetzung

In diesem Kurs erlernen sie Grundlagen der Mikrobiologie, erhalten eine Einführung in die Anforderungen an mikrobiologische Kontrollen bei der Herstellung von Pharmazeutika und in die wichtigsten Hygienevoraussetzungen für eine mikrobiellen Kontaminationskontrolle in Bezug auf Räume und Personal.

Hintergrund

Häufig müssen sich Mitarbeiter und Führungskräfte in Pharmazie, Medizintechnik oder Biotechnologie im Rahmen ihrer Tätigkeit in Produktion, Qualitätskontrolle oder Labor mit mikrobiologischen Fragestellungen befassen, obwohl dies nicht ihr Hauptaufgabenfeld ist. Da in fast allen Bereichen der Reinraumproduktion von Life Science Produkten mikrobiologische Kontrollen der Herstellbedingungen und der Produkte erforderlich sind, werden zum Verständnis der entstehenden Fragestellungen zumindest Grundlagenkenntnisse in pharmazeutischer Mikrobiologie benötigt.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Mitarbeiter

- aus anderen Laborbereichen, die in die Mikrobiologie gewechselt haben
- die produktionsbedingt mit mikrobiologischen Fragestellungen konfrontiert werden
- der technischen Wartung o.ä., die kritische Produktions- oder Laborbereiche betreten müssen
- aus Verwaltungsbereichen wie Einkauf, Beschaffung und Lager, die einen Überblick über die mikrobiologischen Anforderungen gewinnen wollen

sowie an Führungskräfte, die die Leitung mikrobiologischer Bereiche übernommen haben.

Programm

Mikroorganismen – Systematik

- Systematische Einordnung der Mikroorganismen
- Bakterien, Mycoplasmen,
- Viren und Prionen
- Pilze – Hefen/Schimmel
- Wachstumskinetik

Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie

- Mikrobiologie in der Qualitätssicherung
- Produktion – Fermentation
- Mikrobiologie in der Umwelttechnik
- Biofilme
- Antibiotikaresistenzen

Kontaminationsquellen

- Infektions- und Kontaminationsquellen
- Verschleppung
- Maßnahmen zur Kontaminationskontrolle

Endotoxine

- Herkunft und Relevanz
- Pyrogentest und MAT (IPT)
- LAL – qualitativer/quantitativer Nachweis

Nachweismethoden und ihre Grenzen

- Prüfung auf mikrobielle Reinheit
- Prüfung auf Sterilität
- Mycoplasmen
- Alternative Methoden

Keimidentifizierung

- Kultivierung
- Klassische Nachweisverfahren
- Neue Nachweisverfahren

Hygiene – Personal/Räume/

- Personal – Kontaminationsprävention
- Räumliche Problemstellungen
- Hygiene – benötigte Ausrüstung/Aufbereitung

Desinfektion Fläche /Hände/ Material

- Grenzen der Desinfektion
- Flächendesinfektion – Sprühen/Wischen/Begasung
- Händedesinfektion – Durchführung, Applikation,

Sterilisation und Inaktivierung

- Sterilisationsprinzipien
- Methoden und Geräte
- Validierung

Workshop: Fallbeispiele aus der Praxis

- Verkeimungen trotz Hygienemaßnahmen
- Abweichungen beim Environmental Monitoring

Praxiskurs im Labor am Freitag, 6. Dezember 2019

Zusätzlich zum Seminar können Sie an einem eintägigen Praxiskurs teilnehmen. Dieser Labortag wurde von erfahrenen Praktikern entwickelt. Er bietet Ihnen die Möglichkeit sich vor Ort - im Labor - mit den Kursleitern und Ihren Kollegen auszutauschen.

In betreuten Kleingruppen werden praktische Übungen durchgeführt. Durch Ausprobieren werden die Vor- und Nachteile verschiedener Vorgehensweisen erarbeitet. Ein Schwerpunkt liegt auf der Interpretation von Ergebnissen mikrobiologischer Untersuchungen. Sie können an allen beschriebenen Versuchen teilnehmen. Der Labortag gliedert sich in fünf Themengebiete:

Mikrobiologisches Monitoring

- Abklatschträger
- Fingerprints
- Luftkeimzahlbestimmung

Auswertung von bewachsenen Trägern

- Quantitativ – auszählen
- Qualitativ – auswerten

Differenzierung von Mikroorganismen

- Anlegen von Reinkulturen
- Koloniemorphologie
- Mikromorphologie
- Vortests (Katalase, Koagulase, Oxidase ...)
- Biochemische Differenzierung mittels ATB/API
- Anlegen von API-Streifen
- Ablesen und Auswerten von API-Streifen

Mikroskopische Differenzierung von Schimmelpilzen

- Einteilung der Schimmelpilze
- Differenzierung
- Herstellen von Reinkulturen
- Mikroskopie

Auswertung von unbewachsenen Platten

- Wachstumskontrollen

Für die Teilnahme an diesem Praxiskurs erhalten Sie ein zusätzliches Zertifikat.

Das Praktikum findet im mikrobiologischen Labor der Fachhochschule Mannheim statt.

Der Kurs wird geleitet von Herrn Frank Kugler, operative Geschäftsleitung mikrobiologische Dienstleistungen bei Labor LS und Frau Melanie Braun, ebenfalls Labor LS.

Referenten



Melanie Braun, Labor LS SE & Co

Melanie Braun ist seit 1993 bei Labor LS tätig. Nach Tätigkeiten im Bereich QS und QK ist sie heute im Geschäftsfeld Mikrobiologische Dienstleistungen für die Gebiete Betriebshygiene, Keimidentifizierung, Stammkeimhaltung und Nährmedien zuständig. Ihre Erfahrung umfasst auch Themen wie Qualifizierung, Audits und Abweichungsbearbeitung.



Dr. Christoph Höppner, Eurofins BioPharma Product Testing GmbH, Planegg

Christoph Höppner studierte Biologie an der LMU München. Ab 2005 leitete er die Abteilung Mikrobiologie bei BSL Bioservice Scientific Laboratories und seit 2009 die Abteilung Analytik. Er ist verantwortlich für die Betreuung der mikrobiologischen Studien im Rahmen der Qualitätskontrolle, Assay development und Implementierung von mikrobiologischen/molekularbiologischen Methoden unter ISO 17025, GMP und GLP und ist Beauftragter für biologische Sicherheit.



Frank Kugler, Labor LS SE & Co

Frank Kugler ist seit seiner Ausbildung zum Biologielaboranten 1983 bei der Labor L+S AG beschäftigt. Heute ist er Mitglied der Operativen Geschäftsleitung und verantwortlich für das Geschäftsfeld „Mikrobiologische Dienstleistungen“ mit den Bereichen Keimidentifizierung, Stammhaltung, Betriebshygiene, Nährmedienherstellung und -prüfung, Molekularbiologie, Desinfektionsmittelprüfung, F&E, Probenmanagement und Zentraler Service. Zusätzlich ist Herr Kugler Ausbilder und Sicherheitsfachkraft.



Axel Henning Schroeder Concept Heidelberg GmbH, Heidelberg

Biologiestudium an der Universität Heidelberg. Von 1994 bis 2005 in verschiedenen Positionen im Bereich Kontaminationskontrolle bei Henkel-Ecolab tätig. Von 2005 bis 2008 Key Account Manager für Pharmazie und Biotechnologie bei der Basan GmbH, Kriftel und seit 2008 Operations Director für Mikrobiologie und Biotechnologie bei Concept Heidelberg beschäftigt

Absender

Anmeldung/Bitte vollständig ausfüllen

Mikrobiologie für Nicht Mikrobiologen

- 04.-06. Dezember 2019, Seminar und Praxiskurs
- 04./05. Dezember 2019, nur Seminar
- 06. Dezember 2019, nur Praxiskurs im Labor

Titel, Name, Vorname

Abteilung

Firma

Telefon / Fax

E-Mail (bitte angeben)

Bitte reservieren Sie _____ EZ Anreise am _____ Abreise am _____

CONCEPT HEIDELBERG

Postfach 10 17 64

Fax 06221/84 44 34

D-69007 Heidelberg

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

- Bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 10 % der Teilnehmergebühr.
- Bis 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn 50 % der Teilnehmergebühr.
- 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)

Es gilt deutsches Recht. Gerichtsstand ist Heidelberg.

Datenschutz: Mit meiner Anmeldung erkläre ich mich einverstanden, dass Concept Heidelberg meine Daten für die Bearbeitung dieses Auftrages nutzt und mir dazu alle relevanten Informationen übersendet. Ausschließlich zu Informationen über diese und ähnlichen Leistungen wird mich Concept Heidelberg per Email und Post kontaktieren. Meine Daten werden nicht an Dritte weiter gegeben (siehe auch Datenschutzbestimmungen unter http://www.gmp-navigator.com/nav_datenschutz.html). Ich kann jederzeit eine Änderung oder Löschung meiner gespeicherten Daten veranlassen.

Termin und Veranstaltungsort Seminar

Mittwoch, 04. Dezember 2019, 09.30 – 17.30 Uhr
(Registrierung und Begrüßungskaffee 09.00 – 09.30 Uhr)
Donnerstag, 05. Dezember 2019, 08.30 -16.00 Uhr

Mercure Hotel Mannheim am Friedensplatz
Am Friedensplatz 1
68165 Mannheim
Telefon +49 (0)621 97670 - 00
E-Mail HB0R0@accor.com

Termin und Veranstaltungsort Praxiskurs

Freitag, 6. Dezember 2019, 08.30 bis 16.00 Uhr

Hochschule Mannheim
Gebäude G, 2. Stock, Mikrobiologisches Praktikum
Paul-Wittsack-Str. 10, 68163 Mannheim

Kostenlose Transfers

- Vom Mercure zur Fachhochschule: Abfahrtszeit 8.00 Uhr.
- Von der Fachhochschule zum Hauptbahnhof Mannheim und Mercure Hotel. Abfahrtszeit ca.16.00 Uhr (Fahrzeit: ca. 15 min)

**Achtung! Die Zahl der Laborplätze ist begrenzt.
Bitte frühzeitig anmelden.**

Teilnehmergebühren

Seminar: € 1.190,- zzgl. MwSt. schließt zwei Mittagessen sowie Getränke während der Veranstaltung ein.
Praxiskurs: € 990,- zzgl. MwSt. schließt ein Mittagessen sowie Getränke während des Kurses ein.



**Kombipreis Seminar und Praxiskurs:
€ 1.880,- zzgl. MwSt. Sie sparen € 300,- !**

Anmeldung

Per Post, Fax, E-Mail oder online im Internet unter 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 möglich. Sonderpreis: Einzelzimmer inkl. Frühstück € 102,-.

Haben Sie noch Fragen?

Zum Inhalt:
Herr Axel H. Schroeder (Fachbereichsleiter),
Tel. +49(0)6221/84 44 10,
schroeder@concept-heidelberg.de

Zu Organisation, Hotel, etc.:
Frau Nicole Bach (Organisationsleitung),
Telefon +49(0)6221/84 44 22,
E-Mail: bach@concept-heidelberg.de

Organisation

CONCEPT HEIDELBERG
P.O. Box 10 17 64 | D-69007 Heidelberg
Telefon +49(0) 62 21/84 44-0
Telefax 49(0) 62 21/84 44 34
E-Mail: info@concept-heidelberg.de
www.gmp-navigator.com