



Labortraining:

Praxis der Mikrobiologie und Identifizierung

20. - 22. März 2019, Berlin



Die Aufnahme entstand während des Kurses im März 2013

Referenten



Alexander Bartes
Roche Diagnostics



Barbara Gerten
Merck KGaA



Prof. Dr. Diana Graubaum
Beuth Hochschule für
Technik Berlin

Hilke Hubert
Bruker Daltonik GmbH



Martina Heldt
Beuth Hochschule für Tech-
nik Berlin



Beate Rücker
Beuth Hochschule für Tech-
nik Berlin

Lerninhalte

- Einführung in die Mikroskopie und Identifizierung von Mikroorganismen
- Bearbeitung und Auswertung vorbereiteter Kulturen aus den Bereichen
 - Umgebungsmonitoring
 - Wasser
- Anlegen von Reinkulturen
- Einführung Mikroskopie
- Anlegen von Präparaten und Färbungen
- Identifizierung mit
 - Mikroskopie und Färbungen
 - manuellen biochemischen Methoden
 - molekulargenetischen Methoden am Beispiel Mycoplasma-Nachweis
 - MALDI-TOF MS
 - FT-IR Spektroskopie
- Basiswissen und Praxis Pilzdiagnostik einschließlich Mikroskopie
- Erstellung eines Befundes/Reportes
- Nützliche Adressen und weiterführende Literatur



- Praktisches Labortraining in Kleingruppen
- Arbeitsplatz mit Mikroskop im S2 Labor für jeden Teilnehmer
- Begrenzte Teilnehmerzahl, d.h. Betreuungsschlüssel 1:3
- Erweiterter Teil zur Pilzdiagnostik und Mycoplasma-Nachweis
- Umfangreiche Bilddokumentation für jeden Teilnehmer

Zielsetzung

Sie lernen das Erkennen von mikrobiologischen Kulturen, klassische Verfahren zur Selektion und Identifizierung und die Auswertung der mikrobiologischen Ansätze. Darüber hinaus werden Einblicke in die benötigten Medien und in moderne Schnellmethoden gegeben.

Durch die begrenzte Teilnehmerzahl und die intensive Betreuung durch erfahrene Laborkräfte wird es Ihnen ermöglicht, die entsprechenden Arbeiten und Methoden selbst durchzuführen und die Auswertungen zu erstellen. Dafür steht jedem Teilnehmer ein eigener Laborplatz mit Mikroskop im S2 Labor zur Verfügung.

Begleitende Vorträge und eine umfassende Bilddokumentation vermitteln die notwendigen Wissensgrundlagen.



Hintergrund

Immer häufiger kommt es in Firmen bei Umstrukturierungen oder Mangels vorhandenen Personals zu Laborzusammenschlüssen, Versetzung von Mitarbeitern aus anderen Laborbereichen in die Mikrobiologie o.Ä.

Meist erfolgen dabei notwendige mikrobiologische Fortbildungen in Form von Vortragsveranstaltungen oder theoretischen Workshops. Die vertiefte Ausbildung in der Praxis fehlt dabei oft ganz bzw. erfolgt nur in sehr begrenztem Rahmen.

Dieser neu konzipierte Laborkurs dient zur Ergänzung der mikrobiologischen Seminare im Rahmen des Lehrgangs „Der Mikrobiologie Compliance Manager“ bzw. zur Vervollständigung des bisherigen Lehrgangs „GMP Beauftragter im mikrobiologischen Labor“.

Zielgruppe

Personal aus Labors für

- Qualitätskontrolle
- Hygiene
- Monitoring

mit mikrobiologischen Grundkenntnissen.

Programm

Mittwoch 20. März 2019, 09.15 - 18.00 Uhr

- Begrüßung und Organisatorisches
- Basiswissen Identifizierung von Mikroorganismen
- Einführung in die Mikroskopie und Identifizierung von Mikroorganismen
- Bearbeitung und Auswertung vorbereiteter Kulturen (Monitoring/Wasser/Nachweis spezifischer Mikroorganismen etc.)
- Anlegen von Reinkulturen
- Praktische Einführung in die Mikroskopie
- Anlegen von Präparaten, Färbungen und und Mikroskopieren
- Biochemische Schnelltests

Donnerstag, 21. März 2019, 08.30 - 18.00 Uhr

- Einführung und Praxis molekulargenetischer Methoden am Beispiel Mycoplasma-Nachweis
- Einführung und Praxis Identifizierung mit MALDI-TOF MS und FT-IR Spektroskopie
- Einführung und Praxis manuelle biochemische Verfahren (Multi-Test-Systeme, zusätzliche Tests)

Freitag, 22. März 2019, 8.30 - 15.30 Uhr

- Auswertung
 - molekulargenetische Schnellmethoden
 - MALDI-TOF MS, FT-IR Spektroskopie
 - manuelle biochemische Tests
- Einführung und Praxis Pilzdiagnostik einschließlich Mikroskopie
- Report/Befunderstellung
- Nützliche Adressen und weiterführende Literatur
- Zusammenführung und Besprechung der Ergebnisse



Referenten



Alexander Bartes
Roche Diagnostics, Penzberg

Alexander Bartes studierte Chemieingenieur mit dem Fokus auf Biotechnologie und Gentechnologie. Nach seiner Masterthesis (bei Roche in Palo Alto, USA) trat er in die Roche Diagnostics GmbH in Penzberg ein. Dort war er als Manager R&D für die Entwicklung von qPCR/NAT basierten Assays und Testkits verantwortlich. Aktuell ist er in der mikrobiologischen Qualitätskontrolle tätig.



Barbara Gerten
Merck KGaA, Darmstadt

Nach dem Studium der Biologie war Barbara Gerten in verschiedenen Firmen als Kontroll- und Entwicklungsleiterin für mikrobiologische Produkte tätig und ist seit 2008 bei Merck angestellt. Sie ist Mitglied zahlreicher nationaler und internationaler Gremien zu mikrobiologischen Fragestellungen (u.a. Normung Lebensmittel-Mikrobiologie, Wasser und Nährmedien in DIN-Ausschüssen sowie als deutsche Delegierte bei ISO/CEN).



Prof. Dr. Diana Graubaum
Beuth Hochschule für Technik, Berlin

Diana Graubaum studierte an der freien Universität Berlin und promovierte 2003 in Tiermedizin. Ab 2001 war sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Lebensmittelhygiene der FU. Derzeit leitet sie im Fachbereich V der Beuth Hochschule für Technik das Labor für Lebensmittelmikrobiologie.

Hilke Hubert
Bruker Daltonik, Bremen

Aktuell ist Hilke Huber bei Bruker Daltonik in Bremen als Applikationsspezialistin beschäftigt. Dies umfasst auch den Bereich MaldiBiotyper zur Identifizierung von Mikroorganismen mittels Massenspektrometrie.



Anerkannte GMP-Zertifizierung – Der GMP-Lehrgang „Der Mikrobiologie Compliance Manager“

In diesem Lehrgang profitieren Sie von der Weiterentwicklung und Aktualisierung des Seminarangebots, in das die Erfahrungen aus den bisherigen Kursen sowie die Rückmeldungen über die Teilnehmerfragebögen eingeflossen sind.

Der Lehrgang umfasst 2 Kurse zu je 2,5 Tagen.

Die Onlineprüfung bietet die geforderte Möglichkeit, den Schulerfolg zu dokumentieren. Bei Rückfragen zur Kombinierbarkeit vergangener Lehrgangsteile mit dem neuen Lehrgang wenden Sie sich bitte an Herrn Axel H. Schroeder.

Der Lehrgang umfasst die folgenden Themen:

- Regulatorische Anforderungen und Methoden im Labor
- Methoden zu Endotoxin- und Sterilitätsprüfung, Identifizierung, Gesamtkeimzahl etc.
- Methodvalidierung
- Gerätequalifizierung
- Nährmedien
- Monitoring und Probenahme
- Hygiene und Desinfektion
- Abweichungsbehandlung

Darüber hinaus werden zu speziellen Themen, z.B. zur Keimidentifizierung in der Praxis oder zum Datenmanagement und Trending, weiterführende Seminare angeboten. Derzeit sind dies:

- Labortraining: Praxis der Mikrobiologie und Keimidentifizierung (M 6)
- Effizientes Datenmanagement in der Mikrobiologie (M 9)
- Aktuelle Trends bei der Endotoxin- und Pyrogen-testung (M 5)



Absender

Anmeldung/Bitte vollständig ausfüllen

Labortraining: Praxis der Mikrobiologie und Identifizierung (M6), 20.-22. März 2019, Berlin

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 weitergegeben (siehe auch Datenschutzbestimmungen unter http://www.gmp-navigator.com/nav_datenschutz.html). Ich kann jederzeit eine Änderung oder Löschung meiner gespeicherten Daten veranlassen.

Termin

Mittwoch, 20. März 2019, 09.15 – 18.00 Uhr

(Registrierung und Begrüßungskaffee

09.00 – 09.15 Uhr)

Donnerstag, 21. März 2019, 08:30 – 18.00 Uhr

Freitag, 22. März 2019, 08.30 – 15.30 Uhr

Ort Laborkurs

Beuth Hochschule für Technik,

University of Applied Science

Labor für Lebensmittel-Mikrobiologie

Forum Seestraße

Seestraße 64

13347 Berlin

Raum FS 338

Der tägliche Bustransfer vom Hotel zum Labor und zurück ist in der Tagungsgebühr enthalten!

Hotel (nur Übernachtungen)

InterCityHotel Berlin Hauptbahnhof

Steigenberger Hotel Group

Katharina-Paulus-Straße 5

10557 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 288 755 0

Fax: +49 (0) 30 288 755 900

Teilnehmergebühr

€ 1.990,- zzgl. MwSt., schließt 3 Mittagessen, Kaffeepausen sowie Getränke in den Pausen ein. Zahlung nach Erhalt der Rechnung.

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 nur über CONCEPT möglich. Sonderpreis: Einzelzimmer inkl. Frühstück € 105,-.

Haben Sie noch Fragen?

Zum Inhalt:

Axel Schroeder (Fachbereichsleiter),

Tel. +49(0)6221/84 44 10,

E-Mail: schroeder@concept-heidelberg.de.

Zu Organisation, Hotel, etc.:

Frau Isabell Neureuther (Organisationsleitung),

Tel. +49(0)6221 / 84 44 49,

E-Mail: neureuther@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