



Labortraining: Praxis der Mikrobiologie und Identifizierung

11. – 13. März 2015, Berlin

- Labortraining in Kleingruppen
- Jeder Arbeitsplatz mit Mikroskop
- Begrenzte Teilnehmerzahl
- Erweiterter Teil zur Pilzdiagnostik
- Umfangreiche Bilddokumentation für jeden Teilnehmer
- **NEU: Identifizierung mit MALDI-TOF MS**



Die Aufnahme entstand während des Kurses im März 2013

Lerninhalte

- Einführung in die Mikroskopie und Identifizierung von Mikroorganismen
- Bearbeitung und Auswertung vorbereiteter Kulturen aus den Bereichen
 - Umgebungsmonitoring
 - Wasser
 - Nachweis spezifischer Mikroorganismen
- Erstellen von Reinkulturen
- Identifizierung mit molekulargenetischen Schnellmethoden
- Identifizierung mit manuellen biochemischen Methoden
- Nährmedien – selektive, chromogene, etc.
- **Identifizierung mit MALDI-TOF MS**
- Basiswissen Pilzdiagnostik
- Erstellung eines Befundes/Reportes

Referenten

- Barbara Gerten
Merck KGaA
- Prof. Dr. Diana Graubaum
Beuth Hochschule für Technik Berlin
- Benjamin Junge
Biotecon Diagnostics GmbH
- Søren Lehmann
Bruker Daltonik GmbH

NEU

CONCEPT
HEIDELBERG

Pharmaceutical Quality
Training. Conferences. Services.

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 Arbeitsplatz mit Mikroskop** zur Verfügung. Begleitende Vorträge und eine umfassende Bilddokumentation vermitteln die notwendigen Wissensgrundlagen.

Hintergrund

Meist erfolgen 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 „GMP Beauftragter im mikrobiologischen Labor“.

Zielgruppe

Personal aus Labors für

- Qualitätskontrolle
- Hygiene
- Monitoring

mit mikrobiologischen Grundkenntnissen.

Wir danken den Firmen **Basan, BioMérieux, Bioteccon, Bruker und Merck Millipore** für die Unterstützung dieses Kurses.

Programm

Mittwoch 11. März 2015, 10.00-18.00 Uhr

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

Donnerstag, 12. März 2015, 09.00-17.30 Uhr

- Einführung und Praxis molekulargenetischer Schnellmethoden
- Einführung und Praxis MALDI-TOF MS
- Einführung und Praxis manuelle biochemische Verfahren
- (Multi-Test-Systeme, zusätzliche Tests)

Freitag, 13. März 2015, 08.30-15.30 Uhr

- Auswertung molekulargenetische Schnellmethoden und Maldi-TOF MS
- Auswertung manuelle biochemische Methoden
- Zusammenführung und Besprechung der Ergebnisse
- Einführung und Praxis Pilzdiagnostik einschließlich Mikroskopie
- Report/Befunderstellung
- Nützliche Adressen und weiterführende Literatur





Referenten



Barbara Gerten
Merck KGaA, Darmstadt

Nach dem Studium der Biologie (Schwerpunkte Mikrobiologie, Biochemie) war Barbara Gerten in verschiedenen Firmen als Kontroll- und Entwicklungsleiterin für mikrobiologische Produkte tätig. Seit 2008 bei Merck KGaA als Laborleiterin Raw Materials and Regulations. Zusätzlich ist sie Mitglied zahlreicher nationaler und internationaler Gremien zu mikrobiologischen Fragestellungen (u.a. Normung Lebensmittelmikrobiologie, Wasser und Nährmedien in den Ausschüssen DIN NAL, NAW, NaMed sowie als deutsche Delegierte bei ISO/CEN). In der ECA (European Compliance Academy) ist sie Mitglied im Advisory Board der Gruppe RMM (Rapid Microbiology Methods).



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.



Benjamin Junge
Biotecon Diagnostics GmbH, Berlin

Studium der Biologie an der Universität zu Köln, Schwerpunkte Molekularbiologie und Biochemie und anschließend Masterstudiengang am Willy-Scharnow-Institut der Freien Universität Berlin in den Bereichen Marketing & Management. Tätig als Produktmanager für Schnellnachweissysteme basierend auf Real-time PCR-Technologie für die Firma BIOTECON Diagnostics seit 2002.



Søren Lehmann, Bruker Daltronic,
Dänemark

Søren Lehmann studierte Chemieingenieurwesen an der DTU. 1993 bis 2002 war er als analytischer Chemiker und in der Forschung für Novo Nordisk tätig. Nach Tätigkeiten als Manager Analytical R&D bei den Mekos Laboratorien und leitender Analytiker bei Niels-Clauson-Kaas wechselte er 2010 zu Dionex Dänemark. Seit März 2011 ist er als Applikationsspezialist bei Bruker Daltonics im Bereich MALDI Biotyper tätig.

Anerkannte GMP-Zertifizierung –



Der GMP-Lehrgang „Der GMP-Beauftragte im mikrobiologischen Labor“

Die Seminare dieses Lehrgangs

- vermitteln Ihnen Grundlagen (M 1),
- geben Ihnen einen umfassenden Überblick über die Validierung mikrobiologischer Testverfahren (M 2) und
- greifen für Sie aktuelle Themen (M 3 - M 7) auf.

Wenn Sie an drei Seminaren* teilgenommen haben, erhalten Sie das Zertifikat „Der GMP-Beauftragte im mikrobiologischen Labor“, das Sie als qualifizierten Experten ausweist.

Mehr Informationen und weitere Seminare des Lehrgangs finden Sie unter www.gmp-navigator.com in der Rubrik „GMP Lehrgänge“.



Absender

Anmeldung/Bitte vollständig ausfüllen

Labortraining Praxis der Mikrobiologie und Identifizierung (M16)

11. - 13. März 2015 Berlin



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 _____

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 Reihenänderungen 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)

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

Mittwoch 11. März 2015 , 10.00 – 18.00 Uhr
(Registrierung und Begrüßungskaffee
09.30 – 10.00 Uhr)

Donnerstag 12. März 2015, 09.00 - 17.30 Uhr
Freitag 13. März 2015, 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 Zimmerkontingentes nur über CONCEPT möglich.
Sonderpreis: Einzelzimmer inkl. Frühstück € 105,-.

Haben Sie noch Fragen?

Fragen bezüglich Inhalt:

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

Fragen bezüglich Reservierung, Hotel, Organisation etc.:

Herr Ronny Strohwalld (Organisationsleitung),
Tel. 06221 / 84 44 51,
E-Mail: strohwalld@concept-heidelberg.de.

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
www.gmp-navigator.com