Nachhaltige Laborprozesse

Umweltbelastungen durch Materialmanagement und Prozessoptimierung reduzieren lernen

Beginn:
10.03.2027 - 09:00 Uhr

Ende:
10.03.2027 - 16:00 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **36330.00.002**

Leitung

Annette Hintzen
Robert-Bosch-Krankenhaus

Präsenz oder Online
EUR 390,00
(MwSt.-frei)
Mitgliederpreis
EUR 351,00
(MwSt.-frei)



BESCHREIBUNG





Moderne Labore stehen zunehmend vor der Herausforderung, wissenschaftliche Exzellenz mit ökologischer Verantwortung zu verbinden. Der Ressourcenverbrauch, die Entstehung gefährlicher Abfälle sowie der Einsatz energieintensiver Geräte führen zu erheblichen Umweltbelastungen. Gleichzeitig bietet gerade der Laborbereich vielfältige Möglichkeiten, durch innovative Materialien, veränderte Arbeitsweisen und gezielte Prozessoptimierungen nachhaltiger zu agieren.

Gesundheitsreinrichtungen, beispielsweise Kliniken verbrauchen enorme Mengen

vielfältiger Ressourcen und produzieren große Mengen an Müll. Sie gelten als fünftgrößter Müllproduzent in Deutschland. Deutschlands Kliniken verursachen jährlich rund 4,6 Millionen Tonnen Abfall. In vielen medizinischen Bereichen werden fast nur Einwegartikel verwendet.

Diese Veranstaltung widmet sich den Potenzialen nachhaltiger Laborprozesse. Im Mittelpunkt stehen praxistaugliche Ansätze zur Reduktion des Ressourcenverbrauchs, zur Substitution umweltschädlicher Materialien sowie zur Effizienzsteigerung im täglichen Laborbetrieb.

Ziel der Weiterbildung
Im Seminar werden konkrete Ansätze für ein nachhaltiges Management vermittelt. Dabei liegt der Fokus auf Prozessoptimierung, Verwendung REACH-konformer Chemikalien, Minimierung von Abfall und Reduzierung des Energie- und Wasserverbrauchs. Außerdem wird die Aktion „Green Labs“ vorgestellt, indem auf erfolgreiche nachhaltige Laborinitiativen eingegangen wird.

In Form von Mini-Workshops werden kleine Maßnahmen für den eigenen Arbeitsplatz entwickelt. Der Austausch innerhalb der Gruppe dient als Motivation, die Sensibilität für Nachhaltigkeit im eigenen Arbeitsumfeld zu schärfen und dort nachhaltige Laborprozesse einzurichten.

PROGRAMM

09:00 – 12:00 Uhr und 13:00 – 16:00 Uhr

Skizzierung des Themas „Nachhaltigkeit“ und Konkretisierung der Zielsetzung nachhaltiger Laborprozesse (CO_2-Fußabdruck von Laborprozessen)

Nachhaltigkeit im Labor verstehen – globale Perspektive und laborspezifische Herausforderungen

Ressourcenverbrauch im Labor nachhaltig managen (Energie, Wasser, Chemikalien und Kunststoffe)

Laborprozesse mittels Lean-Lab-Ansätze optimieren und Verschwendung reduzieren

Erarbeitung von Konzepten für den eigenen Arbeitsplatz in Mini-Workshops

Vorstellung erfolgreicher nachhaltiger Laborinitiativen

TEILNEHMER:INNENKREIS

MT-L, Fach- und Führungskräfte aus dem Laborbereich

REFERENT:INNEN

Annette Hintzen
Robert-Bosch-Krankenhaus

Nach der MTA-Ausbildung an der Uniklinik RWTH Aachen im Jahr 1988 folgte eine Anstellung an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen im Institut für Toxikologie. Von 1992 bis 1998 war Frau Hintzen im Gemeinschaftslabor Prof. Dr. G. Enders und Kollegen in Stuttgart angestellt und wechselte dann in die Abteilung Laboratoriumsmedizin des Robert-Bosch-Krankenhauses in Stuttgart, wo sie seit 2003 die MTA-Leitung ist.

Weitere Veranstaltungen

Point-of-Care-Tests (POCT)

Neue Richtlinien der Bundesärztekammer (RiliBÄK) für medizinische Laboratorien

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt
Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
390,00 € (MwSt.-frei) vor Ort
390,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?