




MODERNE LABORPLANUNG – NACHHALTIG UND SICHER

03.–05. Dezember 2019

Veranstaltungsort: DECHEMA e.V., Frankfurt/Main

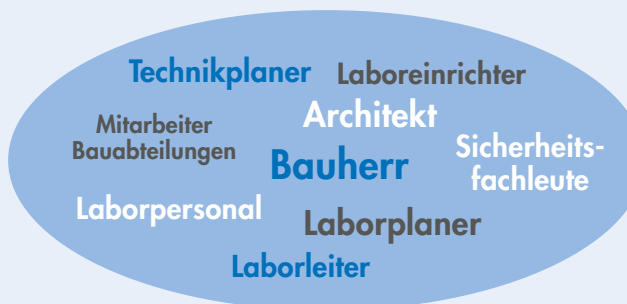
In Kooperation mit: 



Alle Details auf www.klinkner.de

ZIELGRUPPE

„Moderne Laborplanung – nachhaltig und sicher“ richtet sich an Vertreter aller Berufs- und Interessengruppen, die am Planungsprozess eines Laborneu- oder Laborumbaus beteiligt sind:



LERNZIELE

- Stand der Technik kennen(lernen)
- Regulatorische Anforderungen kennen(lernen)
- Probleme im Projekt vermeiden
- Termine und Budgets halten können
- Wirtschaftlich und energiesparend planen und bauen
- Nachhaltig und sicher planen und bauen

BESONDERHEITEN DES SEMINARS

Dem dreitägigen Seminar liegt ein aufwändiges und detailliertes Schulungskonzept zu Grunde, das von EGNATON zusammen mit ausgewiesenen Experten entwickelt wurde. Es umfasst ca. 1.000 Schulungsfolien, die alle relevanten Themen kompetent und aktuell abdecken.

Veranstaltungsort

DECHEMA e.V., Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt am Main

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 2.250,00 € (2.677,50 € inkl. MwSt.).

Die Teilnahmegebühr schließt die Veranstaltungsunterlagen und eine Teilnahmebescheinigung sowie Mittagessen und Pausengetränke ein.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Anmeldung

Anmeldungen bedürfen der Schriftform und sind über das Webformular der Veranstaltung auf www.klinkner.de/fortbildung vorzunehmen.

Die Anmeldung wird mit dem Eingang bei der Dr. Klinkner & Partner GmbH verbindlich.

Veranstlungsunterlagen

Der/die Teilnehmer/in erhält die Veranstaltungsunterlagen als PDF-Dokumente spätestens 2 Tage vor der Veranstaltung per E-Mail mit Link zum Download und auf einem USB-Stick vor Ort zu Beginn der Veranstaltung. Der Download steht noch 8 Tage nach Veranstaltungsende zur Verfügung. Gegen Aufpreis können die Veranstaltungsunterlagen auch als Farbdordner bestellt werden.

Teilnehmerlizenz

Mit den PDF-Dokumenten (als Download und auf dem USB-Stick) erhält der/die Teilnehmer/in ausschließlich das Recht zur eigenen Nutzung (Teilnehmerlizenz). Er/sie ist ausdrücklich nicht berechtigt, PDF-Dokumente auf einem Firmen- oder Webserver abzulegen, per E-Mail weiterzuleiten, auf sonstigem Wege zu vervielfältigen oder Dritten zugänglich zu machen.

Zahlungsbedingungen

Die Teilnahmegebühr ist unmittelbar nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug zu zahlen.

Stornierung durch Teilnehmer/in

Für Stornierungen bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 99,00 € (117,81 € inkl. MwSt.) berechnet. Für spätere Stornierungen fällt die volle Teilnahmegebühr an. Maßgebend ist bei Fax und E-Mail der Zeitpunkt des Eingangs bei der Dr. Klinkner & Partner GmbH und bei Briefen der Poststempel. Bei Verhinderung eines/einer angemeldeten Teilnehmers/Teilnehmerin kann ein/eine Ersatzteilnehmer/in benannt werden.

Stornierung durch Veranstalter

Bei Absage von Seiten des Veranstalters wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Änderungen

Änderungen des Programms behalten wir uns vor.

LERNINHALTE

Das Seminar vermittelt, unter Beachtung von Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit (engl.: Occupational Health and Safety – OHS), die Kenntnisse zur Planung und Gestaltung eines Laborgebäudes.

Die Teilnehmer lernen die Grundlagen einer vorausschauenden und nachhaltigen Planung sowie essentielle Planungsdetails kennen, damit mögliche Gefährdungen für die späteren Nutzer von vornherein ausgeschlossen sind.

REFERENTEN



Stephan Borger | Diplom-Ingenieur, Architekt
Chairman der Working Group 2 „Architects and Engineers“ der EGNATON e.V. (Europäische Gesellschaft für Nachhaltige Labortechnologien e.V.) Langjährige Tätigkeit an der Universität Zürich als Leiter von Großprojekten im Bereich der Immobilienentwicklung.



Egbert Dittrich | Diplom-Wirtschaftsingenieur
Vorstandsmitglied und Geschäftsführer der EGNATON e.V. und Geschäftsführer der Labdicon-E. Dittrich Consulting.



Dr. Peter Neurieder | Diplom-Geophysiker, Diplom-Sicherheitsingenieur
Geschäftsführer der N&N Büro für Sicherheit GbR. Aktuell ist er Chairman der Working Group 3 der EGNATON e.V., die sich mit „working conditions“ im Labor befasst, wie Ergonomie von Laborgebäuden oder Laborsicherheit.



Dr. Norbert Teufelhart | Diplom-Biologe, Sicherheitsingenieur
Molekularbiologe, Sicherheitsingenieur (staatlich anerkannte Fachkraft für Arbeitssicherheit) und operativer Geschäftsführer der GLS Gesellschaft für LaborSicherheit mbH. Diese ist auf die Konzeption und Erstellung von Laborgebäuden im Hinblick auf Arbeitsschutz und Laborsicherheit spezialisiert.

1. TAG | 03.12.2019

Beginn: 08.30 Uhr

GRUNDLAGEN NACHHALTIGER LABORGEBÄUDE

- Einführung in die Systematik des Nachhaltigkeitsbegriffs (P1-01)
- Laborgebäude, Nachhaltigkeit und Zertifizierungssysteme (P1-02)
- Das Labor als sozio-technisches Arbeitssystem (P1-03)
- OHS-Compliance, Planungsrelevanz von Gefährdungs- und Belastungsfaktoren (P1-04)
- Vorbetriebliche Präventions- und Planungskonzepte für Laborgebäude (P1-05)
- Merkmale intrinsischer Laborsicherheit (P1-06)
- Leistungsfördernde Randbedingungen im Labor (P1-07)
- Vereinbarkeit mit ökologischen und ökonomischen Zielen (P1-08)
- Organisation der Gebäudeübergabe – Bauherr -> Betreiber, Nutzer (P1-09)
- Anforderungen an Dokumentation und Monitoring (P1-10)
- Merkmale einer nachhaltigen Planung, TIG (P1-11)
- Abschlussdiskussion

2. TAG | 04.12.2019

Beginn: 08.30 Uhr

LABORGEBÄUDEPLANUNG: TEIL 1

- Einführung – Von den Grundlagen zu den Planungsdetails (P2-01)
- Nutzerbedarf und -anforderungen, prinzipielle Nachhaltigkeitsfestlegung (P2-02)
- Identifikation der Nachhaltigkeitsparameter (P2-03)
- Erweiterte Grundlagenermittlung (Raumbedarfsanalyse, Nutzungskonzept, Raumbuch-BNB) (P2-04)
- Rollen und Verantwortlichkeiten der Beteiligten (P2-05)
- Planungsmatrix eines Forschungsbaus (P2-06)
- Das Betriebs- und Sicherheitskonzept im Planungsprozess (P2-07)
- Zweck und Bedeutung des Betriebs- und Sicherheitskonzepts für Bau und Betrieb (P2-08)
- Nutzungsprofile und -szenarios und gefährdungsabhängige Zonierung (P2-09)
- Gefährdungsprognose (P2-10)



3. TAG | 05.12.2019

Beginn: 08.30 Uhr

LABORGEBÄUDEPLANUNG: TEIL 2

- Festlegung sicherheitstechnischer baulicher Maßnahmen (P2-11)
- Entwurfsmethoden für die Fachplaner (P2-12)
- Entwurfsmethoden für die architektonische Planung (P2-13)
- Das Abfallkonzept im Planungsprozess (P2-14)
- Das Explosionsschutzkonzept im Planungsprozess (P2-15)
- Ermittlung der Compliance-Anforderungen (P2-16)
- Genehmigungsplanung, Anzeige/Genehmigungsmanagement, Betriebserlaubnisse usw. (P2-17)
- Bedeutung von Ausführungsplanung und Leistungsverzeichnis (P2-18)
- Zusammenfassung und Diskussion der Ergebnisse (P2-19)

Ende der Veranstaltung: ca. 16.45 Uhr

HINWEIS FÜR ARCHITEKTEN

Sie sind in einer Architektenkammer organisiert, die Fortbildungspunkte bzw. Anerkennungen von Fortbildungsveranstaltungen vergibt? Dann nehmen Sie diesbezüglich bitte frühzeitig Kontakt zu uns auf; wir können die Veranstaltung als Fortbildungsveranstaltung anerkennen lassen.

Anrechenbare Fortbildungsstunden:
27 Stunden – Anrechenbare Zeitstunden: 21 Stunden

Das detaillierte Programm
finden Sie auf www.klinkner.de