

ANFAHRT



Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie hier:
<http://dechema-dfi.de/Anfahrt.html>.

HINWEISE FÜR TEILNEHMER

VERANSTALTUNGSORT

DECHEMA-Haus
 Theodor-Heuss-Allee 25
 60486 Frankfurt am Main

ANMELDUNG

Melden Sie sich online, mit unserem Anmeldeformular oder ganz einfach und formlos per E-Mail an:

DECHEMA-Forschungsinstitut
 Weiterbildung
 Postfach 17 03 52
 D-60077 Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 7564-253/202
 Fax: +49 69 7564-414
 E-Mail: gruss@dechema.de
 E-Mail: weber-heun@dechema.de
 Internet: www.dechema-dfi.de/kurse

Die Weiterbildungskurse werden vom DECHEMA-Forschungsinstitut, eine Stiftung bürgerlichen Rechts, in Kooperation mit der DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. angeboten

KURSGEBÜHR

inkl. Kursunterlagen, Teilnahmezertifikat, Mittagsimbiss und Pausengetränke

795,- €
 780,- € (persönliche DECHEMA-Mitglieder)



WEITERBILDUNGSKURS

17 - 18. September 2018
 Frankfurt am Main

Explorative Datenanalyse



ANMELDUNG

Die Auswertung von Daten ist der Schlüssel auf dem Weg zu fachgerechten und sachlichen Entscheidungen. Daten stehen heutzutage oft reichlich zur Verfügung, jedoch das Wissen um den Umgang mit Daten fehlt häufig. Oft werden die Begriffe „Datenanalyse“ oder „Statistik“ als „abschreckend“ empfunden. Dabei birgt gerade ein systematisches Vorgehen ungeahnte Potenziale für Wissensgewinn, Effizienzsteigerung und Arbeitserleichterung.

Die wesentlichen, elementaren Fragen, die sich bei jeder Datenanalyse stellen sind:

- » Was steckt in den Daten?
- » Kann ich Zusammenhänge zwischen verschiedenen Beobachtungen erkennen?
- » Kann ich Zusammenhänge nachweisen?

Zur Beantwortung solcher oder ähnlicher Fragen spielen Grafiken, Zusammenfassungen und Regressionen eine wichtige Rolle. In einem intuitiv verständlichen Vorgehen werden in diesem Kurs alle diese Elemente kombiniert, um von einem Datenbestand zu belastbaren Aussagen zu gelangen.

Zur Veranschaulichung und Übung wird die grafisch orientierte Software JMP eingesetzt, da sie sich durch besonders einfache Benutzerführung auszeichnet. Datensätze für die Übungen werden zur Verfügung gestellt. Es ist ausdrücklich erwünscht, dass die Teilnehmer eigene Daten und Aufgabenstellungen mitbringen, auch wenn nicht garantiert werden kann, dass jeder Anwendungsfall besprochen werden kann.

ZIELGRUPPE

Der Kurs wendet sich an Chemiker, Biologen, Ingenieure, Laboranten, ganz allgemein an Mitarbeiter aus Forschung, Entwicklung und Produktion, die aus vorhandenen Daten Informationen gewinnen wollen.

VORKENNTNISSE

Es werden keine Vorkenntnisse hinsichtlich Statistik oder Programmierung erwartet.

REFERENT

Diplom Statistiker Bernd Heinen, Senior Systems Engineer bei SAS Institute GmbH

ARBEITSMATERIAL

Bitte bringen Sie zum Seminar einen Laptop mit Windows oder Mac Betriebssystem und installieren Sie kurz vorher die 30 Tage Testversion von JMP.

Falls Sie eigene Daten mitbringen möchten, sollten diese in einem tabellarischen Format als CSV Datei oder EXCEL Arbeitsblatt vorliegen.

KURSYNHALTE

- » Informative Grafiken
- » Elementare statistische Kenngrößen
- » Paarweise Korrelationen und Abhängigkeiten
- » Multiple Abhängigkeiten
- » Wechselwirkungen und nichtlineare Einflüsse

(Änderungen vorbehalten)

für den DECHEMA-Weiterbildungskurs 7192 vom 17. - 18.09.2018
Explorative Datenanalyse in Frankfurt am Main
 Anmeldeschluss: 27.08.2018

Die Anmeldungen werden entsprechend der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Veranstaltungsteilnehmer

Frau Herr Titel _____

Name, Vorname _____

Firma _____

Abteilung _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Tel/Fax _____

E-Mail _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Firma _____

Abteilung _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Ich bin persönliches DECHEMA-Mitglied: ja nein

Erst nach Zusendung der Rechnung durch die DECHEMA (ca. 3 - 4 Wochen vor Kursbeginn) bitten wir um Überweisung. Wird eine Anmeldung mindestens zwei Wochen vor Kursbeginn storniert, erfolgt Erstattung der Teilnehmergebühr abzüglich 10 % für Verwaltungskosten. Bei Stornierung zu einem späteren Termin ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Unsere Teilnehmergebühren unterliegen nicht der Umsatzsteuerpflicht (Steuerbefreiung nach § 4.22 UStG). Mit der Anmeldung akzeptieren Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie im Internet unter <http://dechema-dfi.de/agb> oder Sie können sie beim Weiterbildungssekretariat der DECHEMA anfordern.

 (Datum, Unterschrift + Firmenstempel)