

Weiterbildung am ZEW



Expertenseminar

## **Statistik und Datenanalyse**

Eine praxisorientierte Einführung

27. September 2016, Mannheim

**ZEW**

# Statistik und Datenanalyse

## Eine praxisorientierte Einführung

Die Verbreitung von Informationstechnologien ermöglicht Unternehmen den Zugriff auf wertvolle Markt-, Unternehmens- und Wettbewerbsdaten. Leider „schlummern“ diese Informationen in vielen Unternehmen in Datenbanken, ohne dass sie systematisch ausgewertet werden. Die Nutzung solcher Daten spielt eine immer größere Rolle bei der strategischen Positionierung von Unternehmen. Entsprechend werden Kenntnisse zur Analyse dieser Daten zunehmend wichtiger. Das Seminar soll Sie in die Lage versetzen, diesen „Datenschatz“ zu nutzen. In diesem Grundlagenseminar werden – in allgemein verständlicher Sprache – die wichtigsten Begriffe der Statistik und der modernen Datenanalyse dargestellt. Darauf aufbauend werden Auswertungsschritte und die Interpretation von Daten in einzelnen Übungen direkt in Excel umgesetzt.

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter, Projektleiter und Führungskräfte, die sich beruflich mit Datensätzen auseinandersetzen und mehr Sicherheit in der Datenauswertung wünschen.

### Inhalte

#### Vom Zahlenwust zum ordentlichen Datensatz

- Skalierungsmethoden
- Datensaufbereitung

#### Erste Auswertungsschritte

- Lagemaße
- Streuungsmaße
- Graphische Darstellung

#### Statistischer Zusammenhang

- Korrelation
- Scheinkorrelation
- Regression

### Ihr Nutzen

- Sie erhalten eine Einführung in grundlegende statistische Methoden.
- Sie erlangen Sicherheit in der Aufbereitung und Analyse von Daten.
- Sie eignen sich Methodenkenntnisse zur sinnvollen Zusammenfassung von Daten und zu deren Interpretation an.
- Sie wenden in Übungssequenzen das Gelernte direkt in Excel an.

Weitere Informationen und Anmeldung:  
[www.zew.de/weiterbildung/729](http://www.zew.de/weiterbildung/729)

### Unser Referent



**Prof. Dr. Thomas Cleff**, Professor für Quantitative Methoden an der Hochschule Pforzheim – Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht sowie Research Associate am ZEW

### Seminargebühr

**EUR 631,30** (EUR 590,- zzgl. 7% USt.)

Bitte beachten Sie unser Rabattsystem:

[www.zew.de/konditionen](http://www.zew.de/konditionen)

### Unsere Leistungen für Seminarteilnehmer

- Umfangreiche Seminarunterlagen
- Zertifikat als Nachweis der erworbenen Qualifikation
- Kaffeepausen mit Snacks und Kuchen sowie mit warmen und kalten Getränken
- Mittagessen mit verschiedenen Hauptgerichten zur Auswahl
- Kostenloses WLAN
- Sonderkonditionen in unseren Partnerhotels
- Reservierung der Hotelunterkunft
- Tiefgaragenstellplatz im Haus (um Reservierung wird gebeten)

### Seminartermin

Dienstag, 27. September 2016, Mannheim

9:00 – 17:00 Uhr

Liegt der Termin für Sie ungünstig?

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

### Ihre Ansprechpartnerin



**Dörte Hertting**

Telefon: +49 (0)621/1235 – 240

Telefax: +49 (0)621/1235 – 224

E-Mail: [hertting@zew.de](mailto:hertting@zew.de)

Das **Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW)** in Mannheim ist eines der führenden deutschen Wirtschaftsforschungsinstitute mit hoher internationaler Reputation. Das Institut bietet neben exzellenter Forschung auch anspruchsvolle wirtschaftspolitische Beratung an. Zudem stellt das ZEW sein Know-how zur Verfügung, indem es hochwertige Seminare für Fach- und Führungskräfte anbietet.

### Die hohe Qualität der ZEW-Seminare wird gewährleistet durch

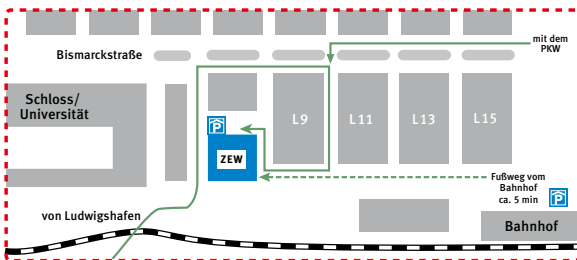
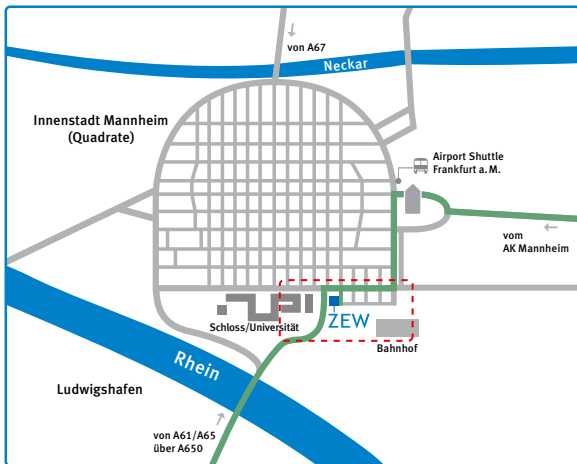
- kleine Teilnehmergruppen
- wissenschaftlich fundierte und praxisnahe Inputs
- Diskussionen, Gruppenarbeiten und „Best Practice“-Beispiele
- das Eingehen auf individuelle Fragestellungen
- erfahrene Referenten, die die Seminarinhalte leicht verständlich und mit Praxisbezug vermitteln
- exzellente technische Ausstattung

Das ZEW-Seminarprogramm beinhaltet neben offenen Seminaren auch Inhouse-Seminare, die speziell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens oder Ihrer Institution zugeschnitten sind.

Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand  
[www.zew.de/weiterbildung/verteiler](http://www.zew.de/weiterbildung/verteiler)



## So erreichen Sie uns



[www.zew.de/anfahrt](http://www.zew.de/anfahrt)

# ZEW

Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH

Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH  
Wissenstransfer & Weiterbildung  
L 7, 1 · 68161 Mannheim

Telefon: +49 (0)621/1235-240

Telefax: +49 (0)621/1235-224

E-Mail: [weiterbildung@zew.de](mailto:weiterbildung@zew.de)

Internet: [www.zew.de/weiterbildung](http://www.zew.de/weiterbildung)



TOTAL E-QUALITY zeichnet Organisationen  
für gelebte Chancengleichheit aus.

Foto Titelseite und links: ©istockphoto/denphumi

Hinweis: Die verwendeten männlichen Bezeichnungen dienen ausschließlich der besseren Lesbarkeit und gelten ausdrücklich für beide Geschlechter.