

BILDUNGSANGEBOT

Microsoft Excel: Statistik

Import, Konsolidierung und Auswertung von Zahlenmaterial sind ebenso Gegenstand des Seminars wie auch die grafischen Darstellungsmöglichkeiten dieser Daten in Excel. Des Weiteren werden verschiedene Möglichkeiten der Analyse beispielsweise die Korrelations- und Regressionsanalyse behandelt.

Kursinhalt

Einstieg

- Einführung in die Statistik
- Statistik- und Analysefunktionen in Excel verwenden
- Kurze Vorstellung des Beispielunternehmens

Daten zusammenstellen und konsolidieren

- Tabellenkonsolidierung vorbereiten
- Umsatzzahlen konsolidieren und auswerten

Statistische Maßzahlen

- Allgemeines zu Häufigkeiten und Klassenbildung
- Häufigkeiten in Excel berechnen
- Häufigkeiten in einem Diagramm darstellen
- Mittelwert berechnen
- Das arithmetische Mittel in Excel berechnen
- Das geometrische Mittel in Excel berechnen
- Quantile in Excel berechnen
- Allgemeines zu Streuungsmaßen
- Streuungsmaße in Excel berechnen
- Streuungsmaße in Excel grafisch darstellen
- Spannweite in Excel berechnen

Zeitreihenanalyse und Trend

- Zeitreihen analysieren
- Trendberechnungen durchführen
- Linearen Trend in Excel berechnen
- Exponentiellen Trend in Excel berechnen
- Trendanalyse und Trendkontrolle
- Den gleitenden Durchschnitt in Excel berechnen
- Exponentielles Glätten in Excel

Regressionsanalyse

- Die Regression in der Statistik
- Lineare Regression
- Regressionskoeffizienten in Excel berechnen
- Die Regressionsgerade grafisch darstellen
- Maße zur Überprüfung der Regression berechnen
- Das Bestimmtheitsmaß in Excel berechnen
- Konfidenzintervalle in Excel berechnen

Korrelationsanalyse

- Was beinhaltet die Korrelationsanalyse?
- Die Kovarianz von Daten
- Korrelationskoeffizient von Pearson
- Rangkorrelationskoeffizient von Spearman

Statistisches Testen

- Einführung in die Theorie von Parametertests
- Spezielle Hypothesentests
- t-Test in Excel durchführen
- Grundlegendes zur Varianzanalyse
- Varianzanalysen in Excel berechnen

Zielgruppe

Das Seminar wurde für Anwender entworfen, welche die vielfältigen Analysetools von Microsoft Excel für ihre tägliche Arbeit einsetzen möchten.

Voraussetzungen

Gute Kenntnisse in MS Excel und praktische Erfahrungen im Umgang mit dem Programm.

Trainerprofil

Ihr Trainer verfügt über umfassendes Know-how in der praktischen Anwendung des Programms sowie über mehrjährige Schulungserfahrung in der Aus- und Weiterbildung.

Seminardauer

2 Tage (16 Unterrichtseinheiten (1 UE=45 Minuten))

Rabatt

Bei Anmeldung bis mindestens 6 Wochen vor Seminarbeginn gewähren wir Ihnen einen Frühbucherrabatt in Höhe von 10 %.

Jeder zweite und weitere Teilnehmer aus Ihrem Unternehmen erhält 10 % Rabatt.

Anmerkung

Alle angebotenen Seminare können auch als Einzeltraining, Workshop, Inhouseschulung beim Kunden oder Firmenseminar mit individuellen Inhalten und Terminen durchgeführt werden.

Termine	03.04.19, 09:00 Uhr - 04.04.19, 15:30 Uhr 21.10.19, 09:00 Uhr - 22.10.19, 15:30 Uhr
Anbieter	bsw GmbH
Ort	bsw - Beratung, Service & Weiterbildung GmbH Rudolf-Walther-Straße 4 01156 Dresden
Ansprechpartner	Evelyn Brinzan it-media@bsw-mail.de +49 (351) 4250290
Preis	599,00 EUR zzgl. ges. USt. pro Teilnehmer 712,81 EUR inkl. 19 % USt. pro Teilnehmer

