

## BILDUNGSANGEBOT

# Microsoft Excel: Statistik in Riesa

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

1 Tag (8 Unterrichtseinheiten (1 UE=45 Minuten))

### Rabatt

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

#### Anmerkung

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

---

<b>Termine</b>	23.04.20, 09:00 - 15:30 Uhr 27.08.20, 09:00 - 15:30 Uhr
<b>Anbieter</b>	bsw GmbH
<b>Ort</b>	bsw - Beratung, Service & Weiterbildung GmbH Rudolf-Breitscheid-Straße 33 01587 Riesa
<b>Ansprechpartner</b>	Evelyn Brinzan <a href="mailto:it-media@bsw-mail.de">it-media@bsw-mail.de</a> +49 (351) 4250290
<b>Preis</b>	429,00 EUR zzgl. ges. USt. pro Teilnehmer 510,51 EUR inkl. 19 % USt. pro Teilnehmer

