# >> Excel

**Workshop Statistik**

Die Statistik stellt Werkzeuge zur Planung von Untersuchungen sowie zur Datenerfassung und deren Auswertung zur Verfügung.

### Ihr Nutzen

Im Seminar lernen Sie anhand vieler Praxisbeispiele den Funktionsumfang von MS-Excel im Bereich Statistik richtig einzusetzen.

### Voraussetzungen

Excel, Vertiefende Tabellenkalkulation~8554

oder dem entsprechende Kenntnisse

Erfahrung mit den im Workshop behandelten statistischen Themen

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

### Hinweise

Das Seminar ist geeignet für BenutzerInnen der Versionen 2013 / 16 / 19 und 365. Seminarunterlagen werden in der gewünschten Version zur Verfügung gestellt. Es wird auf die Besonderheiten der eingesetzten Versionen hingewiesen.

Version: 2021

### Seminarinhalte

Tag 1
* Allgemeine Grundlagen
- Wiederholung der Grundbegriffe der Statistik
- Möglichkeiten und Grenzen von Statistik mit Excel
- Umgang mit großen Datenmengen
- Sortieren, Filtern, Konsolidieren
- Analysefunktionen in Excel installieren

* Statistische Maßzahlen
- Häufigkeit und Klassenbildung
- Häufigkeiten in Excel berechnen
- Mittelwert, Maximum, Minimum
- das arithmetische Mittel
- das geometrische Mittel
- Quantile in Excel berechnen
- Streuungsmaße in Excel berechnen und grafisch darstellen
- Spannweiten in Excel berechnen

* Trendberechnungen
- linearer Trend
- exponentieller Trend

Tag 2
* Regressionsanalyse
- lineare Regression
- Regressionskoeffizienten berechnen
- grafische Darstellung
- das Bestimmtheitsmaß

* Korrelationsanalyse
- Korrelationskoeffizienten in Excel berechnen
- Methoden der Korrelationsanalyse
- die Kovarianz

* Statistische Testverfahren
- kurzer Überblick Testtheorie
- der t-Test in Excel durchführen
- Varianzanalyse

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v8.24.11.15. ©2024 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 21.11.2024 01:14:52. ID7986. Excel Workshop Statistik

© 2024 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.