

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

MS-Excel Grundlagen der Tabellenkalkulation~506
Erfahrung mit den im Workshop behandelten statistischen Themen

Preis pro Teilnehmer

EUR 700,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Das Seminar ist auch geeignet für BenutzerInnen der Version 2007.

Version: 2010

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

