



Das Excel Datenanalyse– Seminar

Excel bietet eine große Anzahl hochspezialisierter Funktionen, um große Datenmengen sowohl mathematisch wie auch durch Visualisierung zu analysieren. Neben diesen Funktionen, die erfasste Daten auswerten, lernen Sie auch Prognose- und Optimierungstechniken kennen.

Themen

Gliederungen

- Automatische Gliederung
- Manuelle Gliederung

Tabellen konsolidieren

- Daten aus mehreren Arbeitsblättern und Arbeitsmappen mit der Konsolidierung zusammenführen
- Blatt- und Arbeitsmappenübergreifende Formeln

Datenbanken in Excel

- Autofilter
- Spezialfilter
- Datenbankfunktionen: DBSUMME(), DBMITTELWERT(), DBMAX(), u. andere
- Abfragen mit Query

Pivot-Tabellen

- Was sind Pivot-Tabellen? Grundlegende Eigenschaften.
- Pivot-Tabellen aus Excel-Listen erstellen
- Pivot-Tabellen aus Datenbanken erstellen
- Pivot-Tabellen konsolidieren
- Pivot-Tabellen umgruppieren
- Hinzufügen und Entfernen von Feldern
- Berechnungen in Pivot-Tabellen, benutzerdefinierte Felder
- Daten gruppieren
- Pivot-Tabellen-Diagramme (ab Excel 2000)

Fortgeschrittene Formatierungen

- Benutzerdefinierte Zahlenformate
- Bedingte Formatierungen: Visualisierung von Zahlenwerten
- Gültigkeitsprüfungen

Rechnen mit Statistikfunktionen

- Überblick über die statistischen Funktionen von Excel anhand ausgewählter Beispiele
- Das Add-In „Analysefunktionen“

Datenanalyse mit Excel

- Mehrfachoperationen mit einem und mit zwei Eingabefeldern
- Die Zielwertsuche: Ausgangswerte für ein bestimmtes Ergebnis suchen
- Der Solver: Optimierungsprozesse
- Der Szenario-Manager: Was-wäre-wenn-Analysen
- Der Bericht-Manager

Weiterführende Diagrammbearbeitung

- Die verschiedenen Diagrammtypen
- Primär- und Sekundärachsen
- Fehler-Indikatoren
- Trendlinien zeichnen
- Regressions- und Ausgleichskurven, Formeln und Bestimmtheitsmaß
- Landkarten-Diagramme

Voraussetzungen

Für dieses Seminar benötigen Sie sichere Kenntnis in den Grundlagen von Excel. Das Bearbeiten von Tabellenblättern sowie das Erstellen von Rechenformeln, z.B. mit den Grundrechenarten oder Prozentrechnung, sollte Ihnen vertraut sein.

Seminarmöglichkeiten

Das Excel Datenanalyse– Seminar bieten wir wie folgt an (1 Unterrichtsstunde = 45 Min.):

- Tagesseminare: 2 Werktage, 16 Ustd.)
- Individuelle Seminare sind auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt.