

## FORTGESCHRITTENE TECHNIKEN BEIM BAU VON EXCEL-MODELLEN

### - Beschreibung des Trainings -

#### Worum geht es bei diesem Training?

Das Training wendet sich an Unternehmensberater und (Nachwuchs-) Führungskräfte, die bereits Erfahrung im Bau von Simulationsmodellen mitbringen und ihre Kenntnisse erweitern möchten. Trainingsschwerpunkt sind Techniken zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit, Funktionalität und Anwendbarkeit von Modellen. Theoretische Trainingseinheiten werden durch eine Reihe praktischer Übungen abgerundet.

#### Welche Vorteile bietet dieses Training?

- Sie erlernen fortgeschrittene Modellierungstechniken und wenden Sie an Fallbeispielen aus der Praxis an
- Sie lernen zu beurteilen, wann Sie diese Techniken einsetzen können/sollten und wann nicht.

#### Welche Komponenten umfasst dieses Training?

##### *Best-Practice in der Modellierung*

- **Auffrischen der Theorie**  
Planung und Strukturierung des Modells mit dem Ziel, das richtige Modell für den jeweiligen Zweck zu bauen und es für künftige Nutzern klar nachvollziehbar zu gestalten
- **Praktische Übungen**  
Anwendung der Techniken am konkreten Fallbeispiel

##### *Fortgeschrittene Modellierung*

- **Einführung:** 5 grundlegende Formeln als Basis für die fortgeschrittene Modellierung
- **Übungen:** Anwendung jeder Formel auf Fallbeispiele aus der Praxis
- **Interaktives Trainingsmodul:**
  - Aufbau neuer Datensätze unter Einsatz von Look-ups
  - Referenzierung von Daten
  - Aufbau interaktiver Charts
  - Erstellen von Formularen in Excel

##### *Zerlegung des fortgeschrittenen Modells*

- **Einführung:**  
Einsatz der 5 grundlegenden Formeln in der Praxis
- **Übung:**  
Rekonstruktion eines Modells mit unterschiedlichen Verfahrensweisen.

#### Wie lange dauert dieses Training?

0,5 Tage

#### Voraussetzungen

Eingehende Erfahrung mit Microsoft Excel / Kenntnis der grundlegenden Funktionen (SUMIF; HLOOKUP). Installation von Microsoft Excel auf eigenem PC.