



## Microsoft

1885

### IT Boot-Camp zum Thema: Self Service Business Intelligence mit Microsoft SQL Server

**Zielgruppe** IT-Verantwortliche, Entscheider, Controller, Power User.

**Voraussetzungen** Excel Kenntnisse sind hilfreich, aber nicht unbedingt erforderlich.

**Seminarziel** In diesem dreitägigen IT-Bootcamp werden den Teilnehmern Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, um mit Self Service Business Intelligence große Datenmengen zu analysieren. Bisher erforderte dies ein aufwändiges IT-Projekt, um Unternehmensdaten für Entscheidungsgrundlagen aufzubereiten, so kann ein Excel Anwender dies mit PowerPivot Add-In selbst leisten. Mit SharePoint und Analysis Services Tabular hat diese Technik nun in der Server-Infrastruktur Einzug gehalten und verspricht auch hier eine stark vereinfachte Erstellung von Datenanalysen. Darauf aufbauend ermöglicht der neuartige Berichtsgenerator Power View die intuitive Erstellung von Berichten mit wenigen Mausklicks. Das Seminar vermittelt die Produkte, die Technik und eine solide Entscheidungsgrundlage für den optimalen Einsatz der verschiedenen Microsoft Business Intelligence Komponenten. Der Stoff wird in Form von Vorträgen, Demonstrationen, Übungen am System vermittelt.

**Seminarinhalt Einführung:**

- Erfassen und Bereitstellen von Unternehmensdaten für Analysen
- Grundlagen Datawarehouse
- Klassische Excel Pivot Tabellen
- PowerPivot betritt die Bühne

**Arbeiten mit PowerPivot:**

- Einen Bericht erstellen
- Tabellen hinzufügen
- Datenschnitte (Slicer)

**Einführung in DAX:**

- DAX Grundlegende Konzepte
- DAX Operatoren
- Kategorien von DAX Funktionen
- DAX als Abfragesprache
- DAX und MDX

**Datenmodelle:**

- Physische und logische Datenmodelle
- Denormalisieren
- Ein Data Warehouse abfragen

**Daten ins Modell laden:**

- SQL Abfragen und Views
- Weitere Datenquellen

**DAX Advanced**

- Parent-Child Hierarchies
- Cross-Filtering mit M zu N Beziehungen
- Mehrere Beziehungen zwischen Tabellen
- Zeitbasierte Analyse
- Nicht aggregierbare Spalten

**Veröffentlichen auf SharePoint:**

- Die PowerPivot Galerie
- Berichte erstellen mit Power View



## Microsoft

1885

### **Umwandeln eines PowerPivot Modells nach BISM Tabular:**

- Die Werkzeuge (Visual Studio)
- Unterschiede zum Arbeiten mit Excel
- Vorteile von Visual Studio

### **Vergleich: Vor- und Nachteile der drei Varianten:**

- PowerPivot in Excel
- BISM Tabular
- BISM Multidimensional

### **Hinweis Lernen im Schulungshotel Gröbern am See in Muldestausee/Gröbern, in der Dübener Heide:**

Seminardauer: Erster Tag ab 10:00 Uhr bis letzter Tag ca. 15:00 Uhr

Kleine Gruppen mit 2-4 Teilnehmer (max. 6)

Im Preis enthalten sind:

- Übernachtungskosten im Hotel
- Vollverpflegung inkl. Getränke
- Schulungsunterlagen
- täglich open end
- intensive Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende

**Seminardauer** 3 Tage

**Preis pro Person** 1.790,00 Euro / 1.906,87 CHF