

Microsoft PowerPivot - Grundlagen Datenmodellierung und DAX-Formeln

Kompakt-Intensiv-Training

Diese zweitägige Schulung richtet sich an Einsteiger und Fortgeschrittene im Bereich der Datenmodellierung mittels des Microsoft-Excel-Add-Ins PowerPivot.

Der Schulungsinhalt umfasst die dazugehörige Anwendung der Formelsprache DAX. Ziel ist, den Teilnehmern diese im Kontext der Excel-Funktion mithilfe eines umfassenden Überblicks leicht und verständlich zu vermitteln. Während der erste Schultag vermehrt auf die theoretischen Prinzipien von PowerPivot und DAX setzt, folgen am zweiten praktische Anwendungsbeispiele.

Der erste Schultag umfasst ein Grundlagentraining für Einsteiger. Die Teilnehmer erlernen die Grundprinzipien der Datenmodellierung mit PowerPivot. Im Anschluss beschäftigt sich die Lehrinheit mit der Betrachtung verschiedener Datenmodelle. Sie zeigt Fakten und Dimensionen sowie die Besonderheiten und Auswirkungen des Datenmodells auf die Analyse auf.

Im weiteren Verlauf des ersten Tages der Schulung folgen die Grundlagen zur Anwendung der Formelsprache DAX (Data Analysis Expressions). Die Teilnehmer erlernen zunächst deren Kontext-Konzept. Es folgen weitere wichtige Bestandteile wie DAX-Syntax, Elemente wie berechnete Spalten und DAX-Measures. Das Seminar vermittelt DAX-Formeln sowie die Anwendung von DAX-Basisfunktionen. Mit diesem Wissensfundus schließen die Teilnehmer den ersten Tag des Lehrgangs ab.

Der zweite Schultag ist ein Aufbautraining, welches sich an fortgeschrittene User richtet. Das Seminar befasst sich zunächst mit der weiterführenden Datenmodellierung mittels PowerPivot. Die Teilnehmer lernen so beispielsweise, wie sie die Granularität eines Datenmodells bestimmen und Header- sowie Detailtabellen in Excel verbinden. Es folgt der Umgang mit mehreren Faktentabellen im Datenmodell PowerPivot. Des Weiteren deckt der Lehrgang an diesem Punkt den Aufbau spezieller Datenmodelle und Datumsdimensionen ab.

Der folgende Abschnitt der Schulung widmet sich der Vertiefung der Formelsprache DAX sowie dem Schwerpunkt DAX-Funktionen. Dies beinhaltet Filterfunktionen sowie logische Funktionen in Excel. Hinzu kommen Aggregat-Funktionen und Zeit- beziehungsweise Zeitintelligenz-Funktionen. So erlernen die Teilnehmer, wie sie die Formelsprache gezielt und bedarfsorientiert für ihre Zwecke nutzen. Damit schließt sich der Kreis zum Datenmodell PowerPivot und dessen erlernten Anwendungen.

Kursinhalte

Microsoft Power Pivot: Grundlagen Datenmodellierung und DAX Formeln

1. Tag:

Grundlagentraining

- > Einführung in die Grundprinzipien der Datenmodellierung mit Power Pivot
- > Grundlagen der Datenmodellierung
- > Betrachtung verschiedener Datenmodelle
- > Fakten/ Dimensionen
- > Besonderheiten der Datenmodellierung in PowerPivot
- > Auswirkungen des Datenmodells auf die Analyse u.a.

- > Grundlagen zur Anwendung der Formelsprache DAX
- > Das Kontext-Konzept
- > die DAX Syntax
- > Berechnete Spalten
- > Measures
- > DAX-Formeln
- > Anwendung (grundlegender) einfacher DAX-Funktionen u.a.

2. Tag:

Aufbauschulung

- > Vertiefung der Datenmodellierung mit PowerPivot
- > Granularität eines Datenmodells bestimmen
- > Header-/ Detailtabellen verbinden
- > Mehrere Faktentabellen
- > Spezielle Datenmodelle aufbauen
- > Datumsdimensionen u.a.

- > Vertiefung der Formelsprache DAX, Schwerpunkt DAX-Funktionen
- > Filterfunktionen, Logische Funktionen
- > Aggregat Funktionen
- > Zeit-/ Zeitintelligenz-Funktionen
- > Weitere wichtige DAX Funktionen

Vorraussetzungen

Vorkenntnisse in Microsoft Excel, insbesondere Pivottabellen.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfügbar	1045,- € Inkl. MwSt. = € 1.243,55

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
745,- € Inkl. MwSt. = € 886,55	+345,- € Inkl. MwSt. = € 410,55	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1145,- € Inkl. MwSt. = € 1.362,55	+270,- € Inkl. MwSt. = € 321,30	+180,- € Inkl. MwSt. = € 214,20	+180,- € Inkl. MwSt. = € 214,20

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 03.04.2025

medienreich Training GmbH
Hermannstraße 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330

