

## DATEN VERSTEHEN MIT MICROSOFT ACCESS - Beschreibung des Trainings -

### Worum geht es in diesem Training?

Das Training wendet sich an Unternehmensberater und Führungskräfte, welche den Einsatz von Standard-Applikationen für ihre Analysen und Entscheidungen optimieren möchten. Trainingsschwerpunkt ist die Datenanalyse mit Microsoft Access.

### Welche Vorteile bietet dieses Training?

- Sie lernen zu entscheiden, wann eine Datenbank das effektivste Analyse-Tool ist
- Sie sammeln praktische Erfahrung in der Datenanalyse mit Microsoft Access
- Sie wenden Datenbank-Techniken an, um neue Erkenntnisse aus Ihren Daten zu gewinnen

### Welche Komponenten umfasst dieses Training?

#### *Excel-Modell oder Datenbank?*

- **Einführung:**  
Wahl des jeweils angemessenen Tools – oder einer Kombination aus Tools – zur effektiven Analyse Ihrer Daten

#### *Anwendung von Microsoft Access*

- **Übung:**  
Arbeiten mit dem Datenbank-Fenster und Datenbank-Objekten wie Tabellen, Abfragen, Formularen, Berichten und Makros

#### *Datenbank-Design*

- **Einführung:**  
Theorie des Datenbank-Designs: Ein Leitfaden zum Verständnis der relationalen Datenbankstruktur, um robuste Datenbanken zu entwickeln – mit den Themen
  - Primärschlüssel
  - Verknüpfungen von Tabellen
  - Normalisierung
  - Beziehungen zwischen Tabellen
  - referenzielle Integrität.

#### *Datenimport*

- **Übung:**  
Importieren von Daten aus Microsoft Excel und anderen Quellen, und Qualitäts-Check importierter Daten

#### *Abfragen*

- **Einführung:**  
Was ist eine Abfrage?



data2impact

**Tel:**  
+49 (0) 177 246 7228  
**Fax:**  
+49 (0) 892 554 0809

**Email:**  
[info@data2impact.com](mailto:info@data2impact.com)  
**Web:**  
[www.data2impact.com](http://www.data2impact.com)

- **Übungen:**
  - Einsatz unterschiedlicher Abfrage-Typen
  - Aufbau und Strukturierung von Abfragen
  - Sortierung und Filterung
  - Zusammenführung von Datensätzen
  - Anlegen von berechneten Feldern
  - Nutzung eingebauter Funktionen
  - Gruppierung.

#### *Fortgeschrittene Themen*

- **Übung:**  
Automatisierung Ihrer Datenbank mit fortgeschrittenen Features wie Formularen, Berichten und Makros

#### **Wie lang dauert das Training?**

6 Stunden

#### **Voraussetzungen**

Eingehende Kenntnis von Windows-Applikationen wie z.B. Microsoft Excel  
Installation von Microsoft Access auf eigenem PC