

## 1.0 Basic

### 1.1. Einführung in die Grundlagen der Datenbank

- 1.1.1. Was ist FileMaker für eine Datenbank?
- 1.1.2. Wo wird FileMaker bevorzugt eingesetzt?
- 1.1.3. Wie ist die FileMaker Architektur ausgelegt?
- 1.1.4. Welches sind die Vor- und Nachteile bei der Arbeit mit FileMaker Datenbanken
- 1.1.5. Wozu kann oder sollte FileMaker nicht eingesetzt werden
- 1.1.6. Installation und Einstellungen
  - FileMaker Pro/Advanced/Server
  - FileMaker fp7 od. fmp12 Datenbankdateien

### 1.2. Erste Schritte

- 1.2.1. Standard-Funktionen
- 1.2.2. Alle Funktionen die für die Bedienung bei der Arbeit mit FM-Dateien notwendig sind
  - Datensätze erstellen, suchen, sortieren, kopieren und löschen
  - Layout-, Blättern-, Such- und Seitenansicht Modul
  - Datenblatt-, Listen- und Tabellen Ansicht

### 1.3. Erstellen und Ändern von:

- 1.3.1. Dateien
- 1.3.2. Alle Funktionen für die Bedienung bei der Arbeit mit FM-Dateien
  - Anlegen, Löschen, Kopieren und Importieren
  - Richtige Namensgebung
  - Öffnen von FM-Dateien über ein lokales Netzwerk
  - Öffnen von fremden Dokumenten mit FM
- 1.3.2. Layouts
  - Anlegen und ändern von Layouts
  - Richtige Namensgebung
  - Welche Formate unterstützt FM
  - Gestalten in Layouts
  - Verwalten von Layouts
- 1.3.3. Felder
  - Welche Feldformate werden in FM eingesetzt
  - Wann und Wie werden welche Formate eingesetzt
- 1.3.4. Wertelisten
  - Auswahllisten
  - Menülisten
  - Checkboxen
  - Auswahlfelder
- 1.3.5. Verknüpfungen
  - 1:n, n:n
- 1.3.6. Einfache Scriptprogrammierung
  - Buttons mit Scripts
  - Erweiterte Scripts
- 1.3.7. Erreichen eines Netzwerkes
  - Wie erreicht(Adressiert) man einen Host
  - Netzwerkvoraussetzungen

### 1.4. Planung einer Datenbank

- 1.4.1. Evaluieren der Anforderungen
- 1.4.2. Projektbeschreibung
- Grösse des Projektes
  - 1.4.3. Gestalten der Dateistruktur
    - Anzahl der der Dateien
    - Flache oder verknüpfte Lösung
    - Geeignete und ungeeignete Dateistrukturen
  - 1.4.4. Feldlisten
    - Welche Inhalte sollen verwaltet bzw. zur Verfügung gestellt werden
    - Richtige Namensgebung
  - 1.4.5. Gestaltung
    - Formate, Formen und Farben
    - Verhalten
  - 1.4.6. Sicherheit
    - Sicherheitsregeln aufstellen
    - Passwortmechanismen und Vergabe
- 1.5. Output
  - 1.5.1. Datenausgabe
    - Repetition: Ausgabeformate
    - Erstellen ändern und Formatieren von druckbaren Listen, Tabellen, Korrespondenzmaterial wie: Briefe, Etiketten, Couverts usw.
    - Standard Druckausgabe
- 1.6. Praxis Hautnah
  - 1.6.1. Die eigene Lösung mit der entsprechenden Unterstützung von uns

## **2.0 Advanced**

- 2.1. Kurzes überfliegen der wichtigsten Themen des Basis Kurses
  - 2.1.1. Kurzer Workshop zum Auffrischen bzw. zur Standortbestimmung der Kursteilnehmer
- 2.2. Erweiterte Techniken und Funktionalität
  - 2.2.1. Scripten für den effizienten Einsatz
  - 2.2.2. Formeln in Scripten
  - 2.2.3. Scripten mit Schleifen
  - 2.2.4. Verschachteltes Scripten
  - 2.2.5. Mehrbenutzerfähigkeit mit FM für ihre Lösung richtig umgesetzt
    - Achtung bei gemeinsamen Variablen
    - Daten beim Bearbeiten auslagern
  - 2.2.6. Alternative Anwendungsmöglichkeiten von Funktionen in Formeln oder Scripts
  - 2.2.7. Richtiges Konvertieren von Daten aus Fremdformaten
  - 2.2.8. Kiosklösung als Compilat (Einzelbenutzer) oder mit FM-Lizenz als Netzwerk fähige Lösung
  - 2.2.9. Erklären der Funktionen von FileMaker Pro Advanced
  - 2.2.10. Das Konfigurieren und arbeiten mit PlugIn's
  - 2.2.11. Was sind SnapShots und wie arbeitet man damit
- 2.3. Workshop
  - 2.3.1. Fragen und Antworten

2.3.2. Unsere aktive Mithilfe beim finden der richtigen Lösung auf ihre Ansprüche angepasst

### **3.0 WEB Direct**

3.1. Kurzes überfliegen der wichtigsten Themen des Advanced Kurses

3.1.1. Kurzer Workshop zum Auffrischen bzw. zur Standortbestimmung der Kursteilnehmer

3.2. Internet, Intranet, Extranet

3.2.1. FileMaker und TCP kann vielmehr als nur ein internes Netz sein

3.2.2. FileMaker und externe Datenquellen

3.2.3. Arbeiten via der ODBC Schnittstelle von FM

3.2.4. Statisches bzw. dynamisches WEB-Publishing mit FM

3.2.5. Was sind SnapShots und wie arbeitet man damit

### **4.0 Individual**

Dieser Kurs richtet sich an FileMaker Anwender, die in einem bestimmten Bereich der Anwendung Unterstützung benötigen. Eigentlich kann man nicht von Kurs sprechen, sondern vielmehr von Workshops, denn Sie sagen was Sie wissen möchten.

Unsere aktive Unterstützung bei der Lösung ihrer Umsetzung ist Ihnen Sicher.

