

ZERTIFIKAT

Datenbanken

Herr **Rico Demeter**

hat vom 10.11.2003 – 13.02.2004

BFI Peters München
Schwanthalerstraße 57
80336 München
www.bfi-peters.de

den Lehrgang **Datenbanken** erfolgreich belegt.

Folgende Fachinhalte wurden vermittelt:

- **Datenbankdesign**
relationale Datenbanken, Tabellen, Primär/Fremdschlüssel, Beziehungen, Datenbankentwurf
- **SQL**
Erstellen einer Datenbank, Dateneingabe, Fremdschlüssel, Select, Order by, Update, Show, Create, Zusammenfassen und Gruppieren von Daten, Variablen, komplexere Abfragen (Join), Join-Befehle, Unterabfragen, Ändern von Daten (Insert, Update, Delete), Volltextindizes, Programmierobjekte (Views, Stored, Procedures), Operatoren zum Vergleich/Bereichsabfrage
- **Schnittstellen SQL**
ODBC, OLE-DB, Connect Access, MS SQL-Server
- **Netzwerkgrundlagen**
LAN, WAN, Netzwerkkomponenten, ISO-OSI-Schichtenmodell, TCP/IP-Protokoll, IP-Adressen und -Berechnungen, Subnetmasken
- **PHP**
Installation/Konfiguration Apache-Server, Syntax, Echo, Print, Variablen, Variablentypen, Wertetypen, Funktionen intrak/struak/doubleval/isset/isempty, Arrays ein-/mehrdimensional, Array-Funktionen
- **MySQL**
Konfiguration, Aufbau, Tools, Befehle, Monitor
- **SQL-Abfragen in PHP**
include, MYSQL-CONNECT, MYSQL_SELECT_DB, AFFECTED_ROWS, IF_EXISTS-Abfragen, Fehlermeldungen ausgeben/bzw abfangen, verzweigte Abfragen (if, else, else if), Anlegen einer weiteren Tabelle
- **Interaktive HTML-Seiten mit Formularen**
Daten mit Formular an PHP übergeben (INSERT), Daten mit PHP bearbeiten (DELETE, UPDATE), Formulare dynamisch generieren, Scripte optimieren

München, am 25.02.04


Ulrike Sauer
Leitung BFI Peters München




Bärbel Schiedewitz
Ausbildungsleitung MEdIT