

# Kursportfolio

## A01 - ABAP Grundlagen

### **Kursbeschreibung:**

Dieser Kurs führt in die prozedurale Programmierung in ABAP ein. Der Fokus dieser Schulung liegt auf der Vermittlung des Variablen- und Typkonzeptes von ABAP, sowie auf dem Zugriff auf Daten in der Datenbank. Weiterhin werden die Modularisierung von Programmen und die beiden Hauptprogrammarten in SAP (ausführbare Programme und Modul-pools) besprochen.

### **Kursdauer:**

5 Tage; eine verkürzte Version ist nicht möglich.

### **Kursinhalt:**

1. Aufbau eines SAP-Systems
  - Das Drei-Ebenen Modell
  - SAP-Produkte
  - Aufruf und Ablauf eines ABAP-Programms
  - Instanzen und Workprozesse
  - Repository Objekte
  - Transportwesen
2. Ein „Hello World“-Programm
  - ABAP Programmtypen
  - Eigenschaften eines ABAP-Programms
  - Das WRITE-Kommando
  - Transaktionen
3. Grundlegende ABAP-Konzepte und -Sprachelemente
  - Variablen im ABAP
  - Elementare ABAP Datenobjekte / Einzeller
  - ABAP Sprachelemente
  - Der ABAP Debugger
  - Einzeller und lokale Datentypen
  - Das ABAP Data Dictionary
4. Arbeiten mit komplexen Datentypen - Strukturen
  - ABAP Strukturen
  - Datenzugriffe mit ABAP-Strukturen

5. Arbeiten mit komplexen Datentypen - Interne Tabellen
  - Interne Tabellen
  - Datenzugriffe mit internen Tabellen
6. Wiederverwendbarkeit
  - Lokale Unterprogramme (Forms)
  - Globale Unterprogramme (Funktionsbausteine)
  - Remote Function Calls (RFCs)
7. ABAP Reportprogrammierung
  - ABAP-Ereignisse
  - Listen
  - Selektionsbilder
8. ABAP Dialogprogrammierung
  - Dynpro-Definition und -Aufruf
  - Datentransfer zum / vom Dynpro
  - Buttons bzw. Funktionscodes
  - GUI-Interface

## Zeitbetrachtung

Kapitel	Titel	Dauer [h] [5 Tage]
1	Aufbau eines SAP-Systems	3
2	Ein „Hello World“-Programm	3
3	Grundlegende ABAP-Konzepte und -Sprachelemente	4
4	Arbeiten mit komplexen Datentypen - Strukturen	3
5	Arbeiten mit komplexen Datentypen - Interne Tabellen	3
6	Wiederverwendbarkeit	4
7	ABAP Reportprogrammierung	4
8	ABAP Dialogprogrammierung	6
<b>Summe</b>		<b>30</b>