

# Kursportfolio

## A05 - ABAP Advanced

### **Kursbeschreibung:**

Dieser Kurs baut auf den beiden Einstiegskursen in die prozedurale bzw. objektorientierte ABAP-Programmierung auf und ergänzt bzw. erweitert die dort besprochenen Konzepte.

### **Kursdauer:**

5 Tage; eine verkürzte Version von 3 Tagen ist möglich.

### **Kursinhalt:**

1. Speicherverwaltung eines Workprozesses
  - Beschreibung eines Dialogschrittes
  - Sessions
  - CALL TRANSACTION / SUBMIT REPORT
  - SAP- und ABAP-Memory
2. Shared Objects
  - Einführung
  - Definieren von Shared Objects
  - Arbeiten mit Shared Objects
3. Datenoperationen
  - Arithmetische Operationen
  - Strings und Boxed Components
  - Zeichen- und Bytekettenoperationen
  - Funktionen und Ausdrücke
  - Zeichenkettenoperationen mit Ausdrücken
4. Interne Tabellen
  - Tabellenarten (Standard/Sorted/Hash)
  - Binary Search
  - COLLECT
  - Sekundärindizes
5. Dynamisches Programmieren
  - Einführung
  - Dynamische Unterprogrammaufrufe
  - Generische Datentypen
  - Datenreferenzen und Feldsymbole
  - Runtime Type Services (RTTI und RTTC)

6. OPEN SQL

- Einführung
- Cursorprogrammierung
- Datenbankberechnungen
- FOR ALL ENTRIES
- Joins

7. Testen

- Checkpointsl
- ABAP Units

**Zeitbetrachtung**

<b>Kapitel</b>	<b>Titel</b>	<b>Dauer [h] [5 Tage]</b>	<b>Dauer [h] [3 Tage]</b>
1	Speicherverwaltung eines Workprozesses	3	3
2	Shared Objects	3	3
3	Datenoperationen	4	2
4	Interne Tabellen	4	2
5	Dynamisches Programmieren	6	3
6	OPEN SQL	6	3
7	Testen	4	2
<b>Summe</b>		<b>30</b>	<b>18</b>