

Kursportfolio

A03 - ABAP OO

Kursbeschreibung:

Dieser Kurs führt in die objektorientierte Programmierung in ABAP ein. Neben der Darstellung der drei Hauptkonzepte der Objektorientierung (Kapselung, Vererbung, Casting) liegt ein zweiter Fokus auf der Vermittlung der ABAP-Syntax.

Da eine objektorientierte Programmierung auf der prozeduralen Programmierung in ABAP beruht, ist der Kurs "A01 - Einführung in ABAP" oder eine gleichartige Vorbildung Voraussetzung.

Kursdauer:

5 Tage; eine verkürzte Version ist nicht möglich.

Kursinhalt:

1. Klassen und Instanzen
 - Erzeugen von Klassen und Instanzen
 - Sammeln von Instanzen in einer internen Tabelle
 - Kapselung und Methoden
 - Funktionale Methoden
 - Konstruktoren
 - Statische Attribute und Methoden
2. Vererbung
 - Konzept der Vererbung
 - Casting - Upcast
 - Casting - Downcast
3. Interfaces
 - Konzept des Interfaces
 - Casting bei Interfaces
4. Ereignisse
5. Globale Klassen
 - Darstellung
 - Anwendungsbeispiel ALV-GRID
6. Ausnahmen
 - Klassisches Ausnahmekonzept
 - Klassenbasiertes Ausnahmekonzept

7. Weiterführende objektorientierte Konzepte

- Binding bei Vererbung
- Weitere Modifier
- BAdl (alt)
- Badl (neu)
- Shared Objects
- Runtime Type Information – RTTI
- Runtime Type Creation - RTTC
- Persistente Klassen
- ...

Zeitbetrachtung

Kapitel	Titel	Dauer [h] [5 Tage]	Dauer [h] [3 Tage]
1	Klassen und Instanzen	8	-
2	Vererbung	4	-
3	Interfaces	4	-
4	Ereignisse	2	-
5	Globale Klassen	3	-
6	Ausnahmen	3	-
7	Weiterführende objektorientierte Konzepte	6	-
Summe		30	-