



## ABAP - Grundlagen der Programmierung

**Seminardauer:** 4 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

**Schulungsunterlagen:** nach Absprache

Erlernen der praktischen Anwendung mit der ABAP Programmiersprache. Zur selbstständigen Erstellung von Reports erhalten Sie Hinweise zur Verwendung der Elemente und Utilities.

### Zielgruppe

Mitarbeiter der IT-Abteilung, Entwickler, Projektmitarbeiter

### Kurs Voraussetzungen

Vorkenntnisse aus der Schulung SAP NetWeaver Technology sowie Grundlagen aus der Programmierung

### Agenda

#### ABAP-Softwarekonzept

- Programmtypen
- Interpretersprache
- Aufbau eines Reports
- Syntaxregeln
- Daten-Deklarationen

#### ABAP-Programmierwerkzeuge

- Der Repository-Browser als zentrale Schaltstelle
- Umgang mit den verschiedenen Editoren
- Verwendung des Debuggers
- Mehrsprachigkeit

#### Datenbeschaffung

- ABAP Dictionary
- ABAP OPEN SQL
- SELECT-Anweisungen
- Aggregatfunktionen
- Performance
- Parameters
- Select Options

#### Datendefinitionen

- Einfache Variablen
- Feldeisten - einfache und komplexe Strukturen
- Interne Tabellen

#### Verarbeitung interner Tabellen Programmsteuerungen

- Kontrollstrukturen
- Datenzuweisungen
- Schleifen
- Ereignisse

#### Modularisierung

- Unterprogramme

- Code-Organisation
- Funktionsbausteine
- BAPIs
- Klassen und deren Methoden

## Buchungsoptionen

### Öffentliche Schulung

Mit Teilnehmern aus verschiedenen Unternehmen vermitteln Ihnen unsere Projekterfahrenen Trainer die angekündigten Schulungsinhalte.

Preis pro Person: 1.795,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

### Inhouse/Firmen Seminar

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar für Ihr Unternehmen durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.595,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

### Einzel Coaching

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar in Ihren Räumlichkeiten oder unseren Räumlichkeiten durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.435,50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

## Unverbindliche Seminaranfrage

per FAX an 0911 650083 99

Thema: ABAP - Grundlagen der Programmierung  
Schulungsdauer: 4 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

### Seminartyp

Öffentliche Schulung

Preis pro Person: 1795.00 EUR, zzgl. 19% MwSt,  
Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Tagessatz: 1595.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl.,  
Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Tagessatz: 1435.50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl.,  
Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Teilnehmeranzahl:

Terminwunsch:

Schulungsstandort:

### Ansprechpartner / Kontakt

Vorname:

Nachname:

Firma:

E-Mail:

Telefon:

Persönliche Anmerkungen:

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift