

Kursstart alle 4 Wochen

# SAP-Anwendungsentwickler:in ABAP Cloud mit Anforderungsmanager:in

Du lernst, in der SAP-eigenen Sprache ABAP zu programmieren. Datenbanktabellen, ABAP SQL sowie das Data Modelling werden, unterstützt von praktischen Übungen, vorgestellt. Auch lernst du die Aufgabe des Anforderungsmanagements kennen: du kannst Produktanforderungen erfassen und deren Umsetzung kontrollieren. Im Kurs werden entsprechende Schritte und Techniken sowie Künstliche Intelligenz (KI) im Beruf erläutert.



## Abschlussart

Original Zertifikat SAP Certified Associate – Back-End Developer - ABAP Cloud  
Zertifikat „IREB® Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level“



## Abschlussprüfung

Praxisbezogene Projektarbeiten/Fallstudie  
SAP-Beraterzertifizierung ABAP Anwendungsentwickler  
C\_ABAPD\_2309  
IREB® Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level



## Dauer

12 Wochen



## Unterrichtszeiten

Montag bis Freitag von 8:30 bis 15:35 Uhr  
(in Wochen mit Feiertagen von 8:30 bis 17:10 Uhr)



## Nächste Kursstarts

14.10.2024  
11.11.2024  
09.12.2024

## LEHRGANGSZIEL

Du besitzt die erforderlichen Qualifikationen, um als SAP-Back-End Developer mit Fokus ABAP deine Auftraggeber:innen umfassend und kompetent zu betreuen. Der Lehrgang befähigt dich mit der SAP-eigenen Programmiersprache ABAP kundenspezifische und flexible Anwendungen zu entwickeln, zu implementieren und anzupassen. Dein berufliches Profil wird durch die SAP-Berater-Zertifizierung wertvoll ergänzt.

Außerdem beherrschst du den Umgang mit Anforderungen, die an ein Produkt gestellt werden, von der Ermittlung über die Dokumentation und Prüfung bis zur Verwaltung. Du kennst die wichtigsten Begriffe sowie Schnittstellen und Schlüsselpersonen.

## ZIELGRUPPE

Der Lehrgang richtet sich an Personen mit abgeschlossenem Studium in der Informatik, Wirtschaftsinformatik, BWL, Mathematik oder vergleichbarer Qualifikation.

## BERUFSAUSSICHTEN

Das weltweit einheitliche und anerkannte SAP-Zertifikat gilt als eine der wichtigsten Herstellerzertifizierungen, mit dem du deine beruflichen Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt verbesserst. Consultants aus dem Bereich der Anwendungsentwicklung sind branchenübergreifend sowohl bei großen als auch mittelständischen Unternehmen nachgefragt. Deine möglichen Tätigkeitsfelder liegen in der Unternehmens- und Softwareberatung, Entwicklung sowie der Betreuung und Schulung von Anwender:innen.

Zusätzliche Kenntnisse im Anforderungsmanagement ermöglichen den Einsatz an komplexen IT-Systemen in zahlreichen Branchen.

## VORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse im Bereich der Programmierung von Anwendungen und/oder Datenbanken sind von Vorteil. Gute Englisch-Kenntnisse sind erforderlich.

## LEHRGANGSINHALTE

### SAP-ANWENDUNGSENTWICKLER:IN ABAP CLOUD

#### Technische Einweisung und Anmeldung SAP Learning Hub (ca. 1 Tag)

#### S4D400 Grundlagen ABAP Programmierung (ca. 8 Tage)

ABAP Entwicklungsumgebung  
Grundlagen der ABAP-Sprache  
Einfache objektorientierte Konzepte  
ABAP SQL Datenbank  
Einfache und komplexe Datentypen  
Business Objects und EML (Entity Manipulation Language)  
ABAP RESTful Programmiermodell

#### S4D401 Fortgeschrittene ABAP Programmierung (ca. 8 Tage)

Code analysieren und testen  
Datentypen und Typkonvertierung  
Verarbeitung von Zeichenfeldern  
Code Pushdown in ABAP SQL  
Performanceverbesserung von internen Tabellen  
Berechtigungsprüfungen implementieren  
Effektive objektorientierte Codes  
Exceptions  
Dokumentation im ABAP Code

## SAP Learning Journey - Practicing Clean Core Extensibility for SAP S/4HANA Cloud (ca. 2 Tage)

### Fallstudie (ca. 1 Tag)

### S4D430 Data Modelling: ABAP Dictionary, ABAP Core Data Services (ca. 7 Tage)

Datenmodellierung in ABAP  
Datenbanktabellen erstellen  
Globale Typen  
CDS Views  
Beziehungen und Verbindungen zwischen Objekten  
Code Pushdown in CDS Views  
Meta-Objekte für ABAP Dictionary-Objekte und CDS Views

### SAP Learning Journey - Acquiring Core ABAP Skills (ca. 6 Tage)

### Projektarbeit/Fallstudie, Zertifizierungsvorbereitung und SAP-Zertifizierungsprüfung ABAP Cloud (ca. 7 Tage)

## ANFORDERUNGSMANAGER:IN INKLUSIVE IREB® FOUNDATION LEVEL

### Grundlagen (ca. 2,5 Tage)

Begriffsdefinitionen  
ISO/IEC/IEEE 29148: 2018  
Arten von Anforderungen  
Vier Hauptaufgaben  
Rolle und Aufgaben  
Neun grundlegende Prinzipien

### Künstliche Intelligenz (KI) im Arbeitsprozess

Vorstellung von konkreten KI-Technologien im beruflichen Umfeld  
Anwendungsmöglichkeiten und Praxis-Übungen

### Arbeitsprodukte und Dokumentation (ca. 7 Tage)

Definition von Arbeitsprodukten  
Allgemeine Dokumentationsrichtlinien  
Natürlichsprachige Arbeitsprodukte  
Vorlagenbasierte Arbeitsprodukte  
Modellbasierte Arbeitsprodukte (u. a. Use-Case-Diagramme)  
Glossare  
Anforderungsdokumente und Dokumentationsstrukturen  
Prototypen  
Qualitätskriterien

### Anforderungsermittlung (ca. 3 Tage)

Anforderungsquellen  
Anforderungskategorisierung nach dem Kano-Modell  
Ermittlungstechniken  
Abstimmung und Konfliktlösung

### Validierung (ca. 1 Tag)

Qualitätsaspekte (Inhalt, Dokumentation, Abgestimmtheit)  
Review-Techniken  
Explorationstechniken

### Prozess und Arbeitsstruktur (ca. 1 Tag)

Einflussfaktoren  
Facetten von Prozessen  
Konfiguration von Prozessen

### Anforderungsverwaltung (ca. 2 Tage)

Verwaltung des Lebenszyklus  
Versionskontrolle und Verfolgbarkeit  
Konfigurationen und Basislinien  
Attribute und Sichten  
Umgang mit Änderungen  
Priorisierung

### Werkzeugunterstützung (ca. 0,5 Tage)

### Projektarbeit, Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung „IREB® Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level“ (ca. 3 Tage)

## UNTERRICHTSKONZEPT

### Bildungspartner der SAP® Deutschland

In Zusammenarbeit mit dem SAP-Bildungspartner alfatraining Bildungszentrum GmbH qualifizieren wir dich passgenau für einen Job in Industrie und Wirtschaft.

Du bist direkt mit den Servern der SAP® Deutschland vernetzt und lernst auf dem original SAP®-Schulungssystem (IDES) in der jeweils aktuellen Version. Dadurch erwirbst du während des Lehrgangs die notwendige praktische Erfahrung.

Alle SAP-Beraterlehrgänge schließen zusätzlich mit der original SAP-Zertifizierung ab. Unsere SAP-Dozierenden sind qualifizierte SAP-Berater:innen, die dich intensiv betreuen und optimal auf die Zertifizierungsprüfung vorbereiten.

### Didaktisches Konzept

Deine Dozierenden sind sowohl fachlich als auch didaktisch hoch qualifiziert und werden dich vom ersten bis zum letzten Tag unterrichten (kein Selbstlernsystem).

Du lernst in effektiven Kleingruppen. Die Kurse bestehen in der Regel aus 6 bis 25 Teilnehmenden. Der allgemeine Unterricht wird in allen Kursmodulen durch zahlreiche praxisbezogene Übungen ergänzt. Die Übungsphase ist ein wichtiger Bestandteil des Unterrichts, denn in dieser Zeit verarbeitest du das neu Erlernte und erlangst Sicherheit und Routine in der Anwendung. Im letzten Abschnitt des Lehrgangs findet eine Projektarbeit, eine Fallstudie oder eine Abschlussprüfung statt.

### Virtueller Klassenraum alfaview®

Der Unterricht findet über die moderne Videotechnik alfaview® statt - entweder bequem von zu Hause oder bei uns im Bildungszentrum. Über alfaview® kann sich der gesamte Kurs face-to-face sehen, in lippensynchroner Sprachqualität miteinander kommunizieren und an gemeinsamen Projekten arbeiten. Du kannst selbstverständlich auch deine zugeschalteten Trainer:innen jederzeit live sehen, mit diesem sprechen und du wirst während der gesamten Kursdauer von deinen Dozierenden in Echtzeit unterrichtet. Der Unterricht ist kein E-Learning, sondern echter Live-Präsenzunterricht über Videotechnik.

## FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Lehrgänge bei alfatraining werden von der Agentur für Arbeit gefördert und sind nach der Zulassungsverordnung AZAV zertifiziert. Bei der Einreichung eines Bildungsgutscheines oder eines Aktivierungs- und Vermittlungsgutscheines werden in der Regel die gesamten Lehrgangskosten von deiner Förderstelle übernommen. Eine Förderung ist auch über den Europäischen Sozialfonds (ESF), die Deutsche Rentenversicherung (DRV) oder über regionale Förderprogramme möglich. Als Zeitsoldat:in besteht die Möglichkeit, Weiterbildungen über den Berufsförderungsdienst (BFD) zu besuchen. Auch Firmen können ihre Mitarbeiter:innen über eine Förderung der Agentur für Arbeit (Qualifizierungschancengesetz) qualifizieren lassen.

ⓘ Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden regelmäßig aktualisiert. Die aktuellen Lehrgangsinhalte findest Du immer unter [www.alfatraining.de](http://www.alfatraining.de).