Objektorientierte Analyse und Design

Teilnehmerkreis:

Für Auszubildende zum/zur

- Fachinformatiker/-in Fachrichtung Anwendungsentwicklung
- Fachinformatiker/in Daten- und Prozessanalyse
- Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement
- Kaufmann/-frau für Systemmanagement

Ihr Nutzen:

Entdecke die Welt des professionellen Softwaredesigns! In diesem Seminar lernst du, wie du aus komplexen Anforderungen strukturierte und funktionierende Anwendungen entwickelst. Du tauchst ein in die spannende Welt der objektorientierten Softwareentwicklung und bekommst das nötige Handwerkszeug, um deine eigenen Ideen in die Tat umzusetzen.
Nach diesem Seminar kannst du:

- Softwareanforderungen selbstständig analysieren und verstehen – eine Schlüsselkompetenz für jedes IT-Projekt
- Die passenden Objekte und Klassen für deine Anwendungen identifizieren und gestalten
- Mit UML-Diagrammen arbeiten und sie nutzen, um deine Ideen zu visualisieren
- Den Zusammenhang zwischen Analyse, Design und Programmierung verstehen und für deine Projekte nutzen

Inhalte:

Grundlagen des Applikationsdesigns
Hier lernst du die Basics kennen: Was bedeutet objektorientierte Analyse und Design? Wie hängen diese Konzepte zusammen und warum sind sie so wichtig für moderne Software? Du erfährst, wie UML dir dabei hilft, deine Ideen zu strukturieren und zu visualisieren.

Dynamische Modellierung mit UML
Tauche ein in die Welt der UML-Diagramme! Du lernst verschiedene Diagrammtypen kennen und verstehen:

- Use-Case-Diagramme: Wie interagieren Nutzer mit deiner Anwendung?
- Sequenz- und Kommunikationsdiagramme: Wie kommunizieren die Komponenten miteinander?
- Zustands- und Aktivitätsdiagramme: Wie fließen Daten und Prozesse durch deine Anwendung?

Kommentar:

Der Seminarpreis beinhaltet keine Verpflegung.
Bitte vermerken Sie bei einer Anmeldung die vollständige Berufsbezeichnung.

Dauer:

täglich 08:00 – 16:30 Uhr

Organisationsfragen:

Violetta Secker
Tel. +49 69 305-82498
Violetta.Secker@provadis.de

Fachfragen:

Stefan Bell
Tel. +49 69 305-81740
stefan.bell@provadis.de