

# Build Applications Programmatically on the Salesforce Platform (DEX450)

ID DEX450 Preis auf Anfrage Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an programmatische Entwickler, die neu auf der Force.com-Plattform sind und in der Lage sein müssen, programmatische Anpassungen sowohl der Geschäftslogik- als auch der Benutzeroberflächenschicht mit Apex und Visualforce zu schreiben.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Salesforce Certified Platform Developer I (SFCPDI)

## Voraussetzungen

Zu den Voraussetzungen gehören ein solides Verständnis der grundlegenden Salesforce-Konzepte und -Funktionalität sowie

- 1 Jahr Programmierung in Java (oder einer anderen objektorientierten Programmiersprache)
- Grundlegende Datenmodellierung für relationale Datenbanken
- Grundlegendes SQL
- Grundlegendes HTML
- Grundlegendes JavaScript

## Kursziele

- Erstellen und Ändern von Objekten über die deklarative Schnittstelle
- Schreiben Sie Geschäftslogik-Anpassungen mit Apex-Triggern und -Klassen. Für diese Anpassungen werden SOQL und DML verwendet.
- Entwerfen Sie programmatische Lösungen, die die Vorteile deklarativer Anpassungen nutzen
- Beschreiben Sie, wie Ihr Triggercode innerhalb der Grundlagen der Save Order of Execution funktioniert
- Beschreiben Sie einige der grundlegenden Aspekte der Gestaltung von Programmen auf einer Multi-Mandanten-Plattform
- Schreiben von Visualforce-Markup und Code zur Anpassung der Benutzeroberfläche
- Verwenden Sie das integrierte Test-Framework zum

Testen von Apex und Visualforces

## Kursinhalt

- Objekte und Felder
- Effektives Arbeiten mit benutzerdefinierten Objekten und Feldern
- Programmierung mit Apex
- Verwenden Sie SOQL zur Abfrage der Daten Ihrer Org
- Verwenden Sie SOQL zur Abfrage von Eltern-Kind-Beziehungen
- DML-Grundlagen
- Auslöser-Essentials
- Klassen
- Die Save Order of Execution und Apex-Transaktionen
- Grundlagen der Prüfung
- Test-Strategien
- Strategien für den Entwurf effizienter Apex-Lösungen
- Trigger-Entwurfsstrategien
- Visualforce-Seiten erstellen
- Erkunden der Ansichts- und Steuerungsebenen von Visualforce
- Arbeiten mit benutzerdefinierten Controllern und Controller-Erweiterungen
- Arbeiten mit Listencontrollern und SOSL-Abfragen
- Erwägungen zur Entwicklung von Visualforce
- Testen von Visualforce-Controllern

# Build Applications Programmatically on the Salesforce Platform (DEX450)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>