



# Build Applications Programmatically on the Salesforce Platform

DEX450

Sind Sie ein Programmierer, der verstehen möchte, wie Anwendungen programmatisch auf der Lightning-Plattform angepasst werden können? In diesem Kurs erwerben Sie grundlegende Kenntnisse zur Apex-Programmiersprache und zum Visualforce-Markup, die Sie dann zum Anpassen Ihrer Anwendungen auf der Lightning Plattform verwenden können. In praxisorientierten Übungen erstellen Sie Datenobjekte (sObjects) und lernen die mit diesen Objekten verknüpften Daten abzurufen, zu ändern und zu speichern. Sie schreiben unter Verwendung von Apex-Auslösern und -Klassen eine eigene benutzerdefinierte Logik und testen diese Logik innerhalb des integrierten Test-Frameworks. Des Weiteren untersuchen Sie, wie Apex-Code mit deklarativen Anpassungen auf der Plattform interagiert, und beschäftigen sich mit den Feinheiten bei der Arbeit mit einer mandantenfähigen Plattform. Danach befassen Sie sich mit den allgemeinen Techniken zum Entwerfen von Lösungen in Apex. Diese Aktivitäten werden abschließend in einer Übung zusammengefasst, in deren Rahmen Sie einen komplexen Auslöser erstellen, der die Vorteile der deklarativen Aspekte der Plattform nutzt. Sie erhalten praktische Erfahrungen beim Schreiben von Visualforce-Seiten zur Anpassung Ihrer Benutzeroberfläche sowie eine kurze Einführung in das Lightning Component-Framework.

## Kursinhalt

- Deklarative Automatisierung
- Programmieren mit Apex
- Verwenden Sie SOQL und SOSL, um die Daten Ihrer Organisation abzurufen
- Verwenden von DML zum Manipulieren der Daten Ihrer Organisation
- Einsatz
- Trigger-Essentials
- Grundlagen der Apex-Klasse
- Ausführungsreihenfolge speichern, Apex-Transaktionen und Plattförmereignisse
- Apex-Test
- Strategien zum Entwerfen effizienter Apex-Lösungen
- Designstrategien auslösen
- Arbeiten mit Visualforce
- Überlegungen und Tests zur Entwicklung von Visualforce
- Lightning-Komponenten

**E-Book** Die Original-Unterlagen von Salesforce erhalten Sie als E-Book.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an programmatische Entwickler mit einem guten Verständnis der wichtigsten objektorientierten Programmierkonzepte, die zusätzlich Erfahrung beim Erstellen deklarativer Lösungen auf der Salesforce-Plattform haben und in der Lage sein müssen, programmatische Anpassungen sowohl für die Geschäftslogik als auch für die Benutzeroberflächenebene zu schreiben mit Apex und Visualforce. Der Kurs soll Sie auch bei der Vorbereitung auf die Salesforce Platform Developer I-Zertifizierung unterstützen.

## Voraussetzungen

Bereiten Sie sich mit diesem Salesforce Trailmix auf den Kurs vor.

Wenn Sie keine Erfahrung mit dem Erstellen deklarativer Lösungen auf der Salesforce-Plattform haben, sollten Sie zur Vorbereitung auf dieses Training den Kurs Deklarative Entwicklung für Platform App Builder mit Lightning Experience – DEX403 vorab besuchen.

## Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/SFDX](http://www.experteach.de/go/SFDX)

## Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

## Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

## Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.625,-</b>	
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.625,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>	Kursprache Deutsch		
03.06.-07.06.24	<input type="checkbox"/> Online	14.10.-18.10.24	<input type="checkbox"/> Online
19.08.-23.08.24	<input type="checkbox"/> Online	16.12.-20.12.24	<input type="checkbox"/> Online

Stand 28.04.2024



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@exper teach.de · www.exper teach.de