



# Grundlagen der iOS Programmierung mit Swift

## Weiterbildung

Kursnummer: LS20.189

4-Wochen-Kurs

**Swift ist eine Programmiersprache von Apple für iOS, macOS, tvOS, watchOS und Linux. Es handelt sich dabei um eine objektorientierte Sprache, die Ideen von Objective-C, Rust, Haskell, Ruby, Python, C#, CLU, D und anderen Programmiersprachen aufgreift. Sie bietet Mechanismen wie Klassen, Vererbung, Closures, Typinferenz, generische Typen und Namensräume sowie multiple Rückgabetypen und -werte.**

---

## Inhalt

- Variablen und Konstanten
- Schleifen und Abfragen
- Control Transfer Statements
- Generics in Swift
- Enumerations, Structures und Klassen
- Initialisierung
- Vererbung
- Speicherverwaltung
- Extensions
- Protokolle
- Type Checking und Type Casting
- Error Handling
- Dateien und Interfaces
- Cacao, ObjectiveC und C

---

## Zielgruppe

App Entwickler im Apple Umfeld

---

## Voraussetzungen

Grundlagen der Programmierung

---

## Kosten

### Kompletter Kurs förderfähig

z.B. mit Bildungsgutschein, über Berufsförderungsdienst (BFD) oder bei Kurzarbeit

---

## Termine am Standort Berlin

Mo, 03.01.2022  
Mo, 07.02.2022  
Mo, 07.03.2022

## Live-Online-Schulungen

Unsere Weiterbildungen und Schulungen finden auch online im virtuellen Klassenzimmer statt.

---

## Ihr Ansprechpartner

**Petra Schmoranz**

Trainingscenterleiterin  
Telefon: 030 3641776-0  
E-Mail: [petra.schmoranz@futuretrainings.com](mailto:petra.schmoranz@futuretrainings.com)

Wohlrabedamm 32  
13629 Berlin  
Thelen Technopark Berlin Zugang über Wernerwerkdamm 5

---

## Weitere Infos unter

Telefon: 030 3641776-0

[www.futuretrainings.com](http://www.futuretrainings.com)

---

## Unsere Standorte

Halle (Saale), Berlin, Berlin-Neukölln, Chemnitz, Hannover, Köln, Leipzig, Reutlingen, Stuttgart, Ulm, Erfurt, Jena, Marburg, Nordhausen, Brand-Erbisdorf, Bernburg, Bitterfeld-Wolfen, Dessau-Roßlau, Lutherstadt Eisleben, Hettstedt, Köthen, Magdeburg, Merseburg, Naumburg, Quedlinburg, Sangerhausen, Weißenfels, Zerbst, Zeitz, Rostock, Aue, Annaberg-Buchholz, Dippoldiswalde, Freital, Heidenau