



# 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

