

# Agenda: Fortgeschrittene iOS-Entwicklung - Konzepte für die Praxis



## 1. Tag

ab 9:30 Uhr: **Registrierung**

10:00 - 11:30 Uhr

Überblick und UIScrollView: Wie stellt man Inhalte, die größer als der Bildschirm sind, effizient dar? Wie "wischt" man von einem Bildschirm zum nächsten? Wie zoomt man Inhalte mit der „Pinch&Zoom“-Geste? Alles wird mit praktischen Beispielen erklärt.

11:30 - 11:45 Uhr: **Kaffeepause**

11:45 - 13:00 Uhr

Server-Kommunikation: Wie lädt man Daten aus dem Internet? Wie "spricht" man mit REST-Webservices? Wie tut man dies ohne die UI zu blockieren? Wir beantworten diese Fragen und fangen an, einen simplen Twitter-Client zu bauen.

13:00 – 14:00 Uhr: **Mittagessen**

14:00 - 15:30 Uhr

Server-Kommunikation: Wir stellen den Twitter-Client fertig und vertiefen die Konzepte zur Server-Kommunikation und sehen uns zur Asynchronität eine Alternative an: GCD und Blocks.

15:30 - 15:45 Uhr: **Kaffeepause**

15:45 – 16:30 Uhr

Datenpersistenz: Wie speichert man Daten auf dem Gerät? Wie erstellt man Datenmodelle? Wie speichert man Benutzereinstellungen? Wir beantworten diese Fragen, indem wir uns mit dem Core Data Framework befassen (mit Praxisübungen).

16:30 - 16:40 Uhr: **Kurze Pause**

16:40 - 18:30 Uhr

Datenpersistenz: Wir erweitern unsere Twitter-App so, dass Tweets mit Core Data abgespeichert und ausgelesen werden können.

## 2. Tag

8:30 – 10:00 Uhr:

iCloud: Praktische Einführung in iCloud.

10:00 – 10:15 Uhr: **Kaffeepause**

10:15 – 12:00 Uhr

Location-based Services: Wie liest man die Position des Users aus? Wie kann man über die Positionsänderung des Users informiert werden? Wie stellt man die aktuelle Position auf einer Karte dar? Wir bauen gemeinsam eine kleine App, um diese Fragen zu beantworten.

12:00 – 13:00 Uhr: **Mittagessen**

13:00 – 14:30 Uhr

Medien: Wie spielt man Sounds, Lieder und Videos ab? Wie macht man Fotos und Videos? Wie nimmt man Audio-Daten auf? Durch praktische Beispiele erlernen wir den Umgang mit Medien auf iOS.

14:30 – 15:00 Uhr: **Kaffeepause**

15:00 – 16:30 Uhr

Medien: Wir schließen das Thema Medien ab und beschäftigen uns abschließend damit, wie man verschiedene Gesten effektiv erkennen und verarbeiten kann.

**Ende gegen 16:30 Uhr**