

SCAM.DE - SCHULUNGEN . TRAININGS . SEMINARE . COACHINGS

App-Entwicklung für Android mit Java

Seminarziel

Entwicklung von Apps für Android basierte Endgeräte.

Seminarinhalt

Über Android-Entwicklung

Die Android-Plattform und ihre Versionen . Architektur der Laufzeitumgebung .
Unterschiede zur Entwicklung mit Java SE/EE .

Einrichtung einer Android-Entwicklungsumgebung

Die Tools des SDK . Treiber-Installation für Smartphones/Tablets . Eclipse für
Android-Entwicklung . "Hello World" auf einem Device .

Erste App-Screens

Activities und Views . Ressourcen für Texte, Layouts, Menüs . Der WYSIWYG-
Editor . Ereignisbehandlung .

Daten

Speicherung von Zustandsdaten . Benutzung der lokalen Datenbank .
Intelligente Anzeige von Datensätzen mit Adaptern .

Einbindung anderer Apps des Devices

Aufruf anderer Apps (bspw. zur geographischen Suche) . Auswahl von
Datensätzen (am Beispiel Kontakte) durch andere Apps . Lesen von externen
Daten (Kontakte, Lesezeichen, Audio-Dateien...) .

Weitere Themen

Nebenläufigkeit mit Tasks und Services . Reaktion auf Systemereignisse .
Kommunikation mit Servern . Auslesen von Sensoren . Erstellung einer APK-
Datei zur Publikation im PlayStore .

Zielgruppe

EntwicklerInnen

Voraussetzungen

Java Grundkenntnisse sind erforderlich.

Preis auf Anfrage

SeminarNr: appentwj

