

Android™ App development - Security Essentials («AND802»)

Sie lernen das Android-Sicherheitsmodell kennen und bereiten sich gezielt auf das Examen Android Certified Application Engineer vor. In diesem Kurs werden die Entwickler- als auch die Endanwendersicht umfassend behandelt.

Dauer: 2 Tage

Preis: 1'600.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Offizielle Android-ATC-Kursunterlagen

Herstellercode: AND-802

Inhalt

1. Permissions
 - Introduction
 - Android Platform Architecture
 - Android Security Architecture
 - Permissions
 - Lab 1: Permission
2. Managing the Policy File
 - Introduction
 - The Manifest File
 - Modifying the Application Policy
 - Lab 2
3. Users' Data Privacy and Protection
 - Introduction
 - Data Security Principles
 - The Mobile Environment
 - Data States
 - Vulnerabilities and Attacks Against Stored Data
 - Protection Principles
 - Tips for Android Coding Vulnerabilities
 - Lab 3
4. Securing Storage
 - Introduction
 - Data Storage Decisions
 - Storage Mechanisms
 - File Operations on an External Storage
 - Cache
 - Database
 - Lab 4: Data Storage Applications

Key Learnings

- Verständnis der Android-Software-Architektur
- Verständnis des Android-Sicherheitsmodells
- Erstellen von Android-Applikationen mit Security Best Practices
- Erstellen von sichereren und robusteren Applikationen

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die Android-Applikationen in Bezug auf Sicherheitsaspekte professionell umsetzen und ihre Erfahrung in der Android-Applikationsetnwicklung vertiefen möchten.

Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet Sie in Kombination mit den beiden Kursen [AND-801](#) und [AND-803](#) für die Prüfung: **ATC Android Certified Application Engineer** vor

Herstellerinformationen: <https://home.pearsonvue.com/androidatc>

Weiterführende Kurse

- [Android™ Applications UI/UX Design and Monetization Techniques \(«AND803»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmieren/mobile-programmierung/kurs-android-app-development--security-essentials-and-802