

Mobile Security

Ziel und Nutzen

Das Seminar soll den Entwicklern ermöglichen, mehr Hands-On Erfahrung im Bereich Mobile Security zu sammeln. Die im Kurs verwendete Laborumgebung erlaubt den Kursteilnehmern dieses Wissen anzuwenden und praktische Erfahrung zu sammeln. Insbesondere soll dieses Wissen bei der täglichen Arbeit im Bereich Prävention, Antizipation und Reaktion auf Cyber-Attacken unterstützend wirken.

Zielpublikum

Geeignet für professional Mobile Developers

Inhalt

- Security Architektur Android und iOS
- Netzwerk Analyse, Man in the Middle
- SSL/TLS Trust mit erweiterter Validierung
- Sichere Speicherung von sensiblen App Daten
- Schlüssel Management
- User Input, Indexierung, Field Completion
- Schutz gegen Malware
- Statische und dynamische Analyse

Voraussetzungen

Erfahrung in der Entwicklung im Mobile Bereich