



WORKSHOP

MOBILE FORENSICS

Warum Mobile Forensics?



Wirtschaftskriminalität und gezielte Hacker-Angriffe wie z.B. Advanced Persistent Threats können ein Unternehmen schwer treffen. Damit ein solcher Vorfall gerichtlich aufgeklärt werden kann, ist eine IT-forensische Untersuchung notwendig. Im Rahmen des Mobile Forensics Workshops schlüpft der Teilnehmer/die Teilnehmerin in die Rolle eines IT-Forensikers und klärt unter der Anleitung von Herrn Ludwig Englbrecht einen IT-Sicherheitsvorfall mit forensischen Tools auf. Neben kurzen theoretischen Einheiten zur Vermittlung von Hintergrundinformationen kann der Teilnehmer/die Teilnehmerin mit einem virtuellen System tatkräftig bei der Aufklärung eines Social-Engineering Vorfalles helfen, welcher das fiktive Unternehmen die Marktführerschaft gekostet hat.

Mehrwerte



- Bewusstsein für IT-Sicherheit und IT-Forensik fördern
- Kennenlernen von Tools und Methoden im Bereich mobiler Forensik
- Verständnis für Methoden bei Angriffen auf mobile Geräte
- Whats-App Chat und andere Daten auf einem Android Smartphone wiederherstellen

Zielgruppe und Dauer



Der halbtägige Workshop richtet sich an jegliche Mitarbeiter mit Bezug zu IT Security.

Inhalte



- Theoretische Einheiten zur Vermittlung von Hintergrundinformationen im Bereich IT-Security und IT-Forensik
- Einen fiktiven Social Engineering Angriff mit IT-Forensik Tools aufklären
- Analyse einer Android Malware in einer virtuellen Maschine

Was bedeutet Mobile Forensics?



Mobile Forensics beschäftigt sich mit der Aufklärung von Sicherheitsvorfällen auf mobilen Geräten. Der Workshop vermittelt theoretisches Wissen im Bereich IT-Sicherheit und der digitalen Forensik. Durch hands-on Aufgaben analysiert der Teilnehmer/die Teilnehmerin schrittweise einen Vorfall und reflektiert die Erkenntnisse in der Gruppe.

Dieses Konzept basiert auf dem wissenschaftlichen Konzept der peer-instruction basierten Lehrmethode. Der übergeordnete Rahmen des Workshops ergibt sich aus weiteren Forschungsergebnissen zur Etablierung und Steigerung der Digital Forensic Readiness von Unternehmen. Der Workshop wird geleitet und durchgeführt von Herrn Ludwig Englbrecht, M.Sc. (ludwig.englbrecht@ur.de)

