



Mobile Application Penetration Testing

Mit der weiterhin stetig wachsenden Anzahl an mobilen Endgeräten, nimmt auch die Verbreitung von mobilen Applikationen weiter zu. Mittlerweile ist es für die meisten Unternehmen zwingend notwendig, sowohl ihren Kunden wie auch ihren Mitarbeitern Mobile Apps bereitzustellen. Dabei werden nicht selten Transaktionen mit sensiblen Kunden- und Bezahlungen (eCommerce, Online-Banking, etc.) sowie kritische Geschäftsprozesse über mobile Applikationen abgewickelt. Der Druck einer immer geringeren Time-to-Market kann dazu führen, dass Entwickler gängige Sicherheitspraktiken übersehen und dadurch eine wachsende Anzahl von Sicherheitsvorfällen und Sicherheitslücken generieren. Mobile Applikationen müssen hinsichtlich ihrer Absicherung gegen Cyber Attacks genauso geschützt werden, wie andere IT-Assets in Unternehmen.

Wir unterstützen

Unsere Leistungen und Vorgehensweisen im Bereich des Mobile Application Penetration Testing

Wir unterstützen unsere Kunden durch das Aufdecken von Schwachstellen und Sicherheitslücken in mobilen Applikationen mittels unserer speziellen Mobile Application Penetration Testing Services. Für die Durchführung derartiger Pentests setzen wir auf manuelle sowie automatisierte Testverfahren, um Angriffspunkte in den unterschiedlichen Bereichen einer Mobile App zu identifizieren. Dabei orientieren wir uns u.a. an der standardisierten Methodik OWASP und analysieren zusätzlich weitere Bereiche, wie z.B. die Handhabung von Benutzereingaben, Kryptografie und sichere lokale Speicherung.

Unsere Mobile Application Pentests bieten wir in den Verfahren Black-Box-, Grey-Box- und/oder White-Box-Testing sowie für alle gängigen mobilen Betriebssysteme (iOS, Android, etc.) an. Dabei wird jeder unserer Penetrationstests nach den folgenden methodischen Schritten umgesetzt:

Wir bieten unseren Kunden einen ganzheitlichen Lösungsansatz an:

- **Aufklärung & Untersuchung:** Sammlung von Informationen und Identifikation sensibler Daten zur Anwendung
- **Scan & Aufzählung:** manuelles und automatisiertes Scannen der Anwendung hinsichtlich Schwachstellen
- **Angriff & Ausnutzung:** Durchführung kontrollierter Angriffe auf die Anwendung
- **Zugriff & Dokumentation:** Zugriff auf sensible Daten der Applikation und Dokumentation unseres Handelns
- **Report & Präsentation:** Erstellung und Vorstellung des Ergebnis-Reports für Management und Techniker

Ihr Mehrwert

Mehr Sicherheit für Ihre mobilen Applikationen

- Umfassende Aufdeckung von Schwachstellen mittels manueller und automatisierter Verfahren
- Objektive Bewertung der spezifischen Wirksamkeit vorhandener IT-Schutzmaßnahmen
- Erarbeitung individueller Handlungsempfehlung zu technischen, organisatorischen und prozessualen IT-Schutzmaßnahmen
- Explizite Steigerung des Sicherheitsniveaus von Systemen und Applikationen
- Kosteneinsparung aufgrund der präventiven Wirkung von Penetrationstests