



Web Application Penetration Testing

Web-Applikationen, von der Internetseite eines Unternehmens über komplexe Anwendungen für Onlinebanking oder eCommerce bis hin zu kritischen internen Anwendungen für Vertrieb, Kundenservice oder Produktion, bieten Cyber Kriminellen reichlich Angriffsfläche und vielfältige Möglichkeiten, unbefugt System-Zugriff zu erlangen. Ein Webserver mit einer unsicheren Web-Applikation kann Angreifern Zugriff auf Datenbanken mit Kundendaten oder hoch sensiblen Entwicklungsinformationen ermöglichen. Auch direkter Zugang zum internen Unternehmensnetzwerk ist darüber denkbar. Die Folgen einer erfolgreichen Cyber-Attacke sind häufig immens; mit meist sehr hohen finanziellen Schäden gehen in der Regel auch Reputations-schäden einher, die kaum zu beziffern sind.

Wir unterstützen

Unsere Leistungen und Vorgehensweisen im Bereich des Web Application Penetration Testing

Wir unterstützen unsere Kunden durch das Aufdecken von Schwachstellen und Sicherheitslücken in Web-Applikationen mittels unserer speziellen Web Application Penetration Testing Services. Für die Durchführung derartiger Pentests setzen wir auf manuelle sowie automatisierte Testverfahren, um Angriffspunkte in den unterschiedlichen Bereichen einer Web-Applikation zu identifizieren. Dabei orientieren wir uns u.a. an der standardisierten Methodik OWASP und führen bekannte Angriffe wie z.B. SQL-Injection, DoS-Attacken oder Session Hijacking (zum Erlangen von Benutzerdaten) durch.

Unsere Web Application Pentests bieten wir in den Verfahren Black-Box-, Grey-Box- und/oder White-Box-Testing an. Dabei wird jeder unserer Penetrationstests nach den folgenden methodischen Schritten umgesetzt:

- **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 Web 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