



IT-Sicherheit stärken –  
mit professionellen  
Angriffen vorbeugen

# Penetration- tests

## Cyberangriffe stellen die öffentliche Verwaltung, Organisationen und Unternehmen vor eine ernsthafte Herausforderung

Von Datendiebstahl über Erpressungen bis hin zu Systemausfällen – die Liste der möglichen Schäden ist lang. Hacker werden immer raffinierter und Sie können nicht davon ausgehen, dass Ihre IT-Sicherheit ausreicht.

Mögliche Bedrohungen aus dem Internet für Organisationen und Unternehmen können beispielsweise sein:

**Hackergriffe:** Hacker versuchen, in das Netzwerk einer Organisation einzudringen, um vertrauliche Informationen zu stehlen oder zu manipulieren.

**Datendiebstahl / Erpressung:** Hacker können Zugang zu sensiblen Daten wie Kundeninformationen, Finanzdaten oder geistigem Eigentum erlangen. Meist wird Lösegeld gefordert.

**Malware-Angriffe:** Schadsoftware wie Viren, Würmer oder Trojaner infizieren Systeme und führen zu Datenverlust oder -manipulation.

**Phishing-Angriffe:** Angreifer versuchen, vertrauliche Informationen durch die Verwendung von gefälschten E-Mails oder Websites zu erlangen.

**DDoS-Angriffe:** Distributed Denial of Service (DDoS) Angriffe können dazu führen, dass ein Netzwerk oder ein System überlastet wird und nicht mehr verfügbar ist. Wir sind Ihr Partner für Cybersicherheit und machen Ihr Unternehmen fit im Kampf gegen Cyberangriffe.





# Ausprägungen:

## PENETRATION-TEST «KLEINE WEBANWENDUNG»

### Merkmale:

- 5-20 Seiten/Funktionen
- 1-2 Benutzerrollen
- Einfache Authentifizierung
- Basis-Formulare und Dateneingaben

### Aufwand:

- Zeitaufwand: 3-6 Personentage
- Kosten: CHF 5'000 - 8'000
- Umfang: OWASP Top 10 Basis-Tests
- Manuelle und automatisierte Tests
- Kurzer Bericht (10-20 Seiten)
- Management-Summary



## PENETRATION-TEST «MITTLERE WEBANWENDUNG»

### Merkmale:

- 20-50 Seiten/Funktionen
- 3-5 Benutzerrollen
- Komplexere Geschäftslogik
- API-Schnittstellen
- Zahlungsfunktionen oder sensible Daten

### Aufwand:

- Zeitaufwand: 6-12 Personentage
- Kosten: CHF 8'000 - 20'000
- Umfang:
- Vollständige OWASP-Prüfung
- API-Security-Tests
- Rollenbasierte Zugriffstests
- Detaillierter Bericht (30-70 Seiten)
- Management-Summary

## PENETRATION-TEST «GROSSE WEBANWENDUNG/PORTAL/ VERNETZTE SYSTEME»

### Merkmale:

- 50+ Seiten/Funktionen
- Mehrere Module/Subsysteme/ Datenbanken
- Komplexe Benutzerrechteverwaltung
- Multiple APIs und Integrationen
- Kritische Infrastruktur

### Aufwand:

- Zeitaufwand: 12-30+ Personentage
- Kosten: CHF 20'000 - 50'000+
- Umfang:
- Umfassende Sicherheitsanalyse
- Komplexe Zugriffstests
- Prüfung div. Sicherheitsstandards
- Einsatz mehrerer Schwachstellen-Scanner
- Entwicklung eigener Skripts/Programme
- Architektur-Review
- Code-Review
- Ausführlicher Bericht (70-100+ Seiten)
- Management-Summary

## IHRE VORTEILE:

Sie profitieren von durchgeführten Penetrationstests gleich mehrfach:

- Höheres Sicherheitsniveau und Transparenzgewinn
- Erreichen des geforderten Sicherheitsstands / der geforderten Zertifizierungen
- Einschätzung bereits getroffener Sicherheitsmassnahmen
- Schutz der Geschäftsdaten und Schutz des Systems
- Sensibilisierung der Beteiligten für Gefährdungen
- Beheben von unbekannten Sicherheitslücken

