



Penetration-Testing

IT-Security

Die Bedrohungslage für die IT-Infrastruktur eines Unternehmens, egal welcher Branche, wird immer komplexer. Cyberkriminelle, aber auch staatliche Akteure versuchen täglich - mit unterschiedlichen Motiven - an sensible Daten zu gelangen, IT-Systeme zu kompromittieren oder Lösegelder zu erpressen.



Unter Penetration-Testing versteht man die Prüfung der Sicherheit möglichst aller Systembestandteile und Anwendungen eines Systems mit Mitteln und Methoden, die Hacker anwenden würden um in fremde System einzudringen.

Reconnaissance

Datensammlung über die Zielorganisation aus öffentlich zugänglichen Quellen, wie z.B. Mitarbeiterdaten, Firmenstrukturen, technische Informationen, uvm.

Physical Check

Bewertung der physischen Sicherheitsmaßnahmen, insbesondere Möglichkeit des unbefugten Zutritts, auch unter Zuhilfenahme von Social Engineering

Netzwerkanalyse

Umfassende Untersuchung der Netzwerkinfrastruktur, Identifizierung von Schwachstellen und zeitlich begrenzte Überwachung des Datenverkehrs.

Passwortsicherheit

Extraktion der Passwort-Hashes aus dem Active Directory und anschließender Versuch, diese zu cracken, um die Passwortsicherheit zu prüfen.

Interne Infrastrukturprüfung

Überprüfung der internen IT-Infrastruktur auf Schwachstellen und potenzielle Bedrohungen.

Externe Infrastrukturprüfung

Überprüfung der externen IT-Infrastruktur auf Schwachstellen und potenzielle Bedrohungen.

Social Engineering

Bewertung der Mitarbeiter-Awareness gegenüber sozialen Manipulationstechniken, wie z.B. Phishing oder Vishing.

Web-App Test

Bewertung der Sicherheit von Webanwendungen durch verschiedene Angriffstechniken.

Active-Directory Check

Sicherheitsprüfung des Active Directory zur Identifizierung von Schwachstellen und korrupten Konfigurationsfehlern.

Die Module sind einzeln und in Kombination buchbar. Unsere Pentesting-Pakete finden Sie auf der nächsten Seite.



IT TOTAL AG

Vor dem Lauch 19
70567 Stuttgart

T : 0711 25 25 95 - 0

@ : info@it-total.ag

W : www.it-total.ag



IT TOTAL AG

Saline 29
78628 Rottweil

T : 0741 28 00 05 - 0

@ : info@it-total.ag

W : www.it-total.ag

Amtsgericht Stuttgart · HRB: 761616

Ust-IdNr.: DE198449205

Steuernr.: 99038/04021

Thematisch lassen sich unsere Pentesting-Module auch in verschiedene Pakete bündeln. Je nach dem auf welche Aspekte die Sicherheitsprüfung wertlegen soll.

■ Physische Sicherheit

Hier wird der Fokus auf die physische Sicherheit des Unternehmens sowie das Sicherheitsbewusstsein der Mitarbeiter gelegt. Das Pentesting-Paket besteht aus den Modulen:

- **Reconnaissance**
- **Physical Check**
- **Social Engineering**

Für jedes Modul erhalten Sie eine ausführliche Dokumentation und ganzheitlichen Blick auf die physische Sicherheit ihres Unternehmens.

■ Netzwerksicherheit

Dieses Paket konzentriert sich auf die Sicherheit der Netzwerk-Infrastruktur des Unternehmens. Das Pentesting-Paket setzt sich aus folgenden beiden Modulen zusammen:

- **Netzwerkanalyse**
- **Interne Infrastrukturprüfung**

Für jedes Modul erhalten Sie eine ausführliche Dokumentation und ganzheitliche Sicherheitsbewertung ihres Netzwerks und des Datenverkehrs.

■ Externe Angriffsflächen

Wie durchlässig ist ihre extern zugängliche IT-Infrastruktur? Dieses Pentesting-Paket befasst sich mit der Sicherheitsbewertung der extern zugänglichen Infrastruktur-Komponenten und besteht aus folgenden Modulen:

- **Reconnaissance**
- **Externe Infrastrukturprüfung**
- **Social Engineering**

Für jedes Modul erhalten Sie eine ausführliche Dokumentation und Handlungsweisungen, wie sie ihre externe Infrastruktur noch besser härten können.

■ Ganzheitlicher Pentest

Dieses Pentesting-Paket bietet einen ganzheitlichen Sicherheitstest für das gesamte Unternehmen. Es besteht aus acht Einzelmodulen.

- **Netzwerkanalyse**
- **Reconnaissance**
- **Physical Check**
- **Social Engineering**
- **Interne Infrastrukturprüfung**
- **Externe Infrastrukturprüfung**
- **Passwortsicherheit**
- **Active Directory Check**

Für jedes Modul erhalten Sie eine ausführliche Dokumentation und einen ganzheitlichen Blick auf sämtliche sicherheitsrelevanten Komponenten ihres Unternehmens.

■ Interner Sicherheitscheck

Wie sicher ist das interne Netzwerk hinsichtlich der Absicherung von Schwachstellen und möglicher lateraler Bewegung? Unsere Experten konzentriert sich auf Angriffsvektoren im internen Netzwerk und bewerten die Sicherheit des internen Active Directory und der IP-Infrastruktur mit den Modulen:

- **Interne Infrastrukturprüfung**
- **Active Directory Check**

Für jedes Modul erhalten Sie eine ausführliche Dokumentation und eine Sicherheitsbewertung ihres internen Netzwerks.

*Die Module sind einzeln und in Kombination abseits der Pakete buchbar. Bei Interesse und Fragen wenden Sie sich gerne an unsere **Experten im Team IT-Security: team.security@it-total.ag**.*

Name:

Firma:

Anschrift:



IT TOTAL AG T : 0711 25 25 95 - 0
Vor dem Lauch 19 @ : info@it-total.ag
70567 Stuttgart W : www.it-total.ag

IT TOTAL AG
Saline 29
78628 Rottweil

T : 0741 28 00 05 - 0
@ : info@it-total.ag
W : www.it-total.ag

Amtsgericht Stuttgart · HRB: 761616
Ust-IdNr.: DE198449205
Steuernr.: 99038/04021