

Penetrationstest

Was ist ein Penetrationstest?

Es handelt sich um eine Methode, die Sicherheit Ihrer Informationssysteme und IT-Netzwerke zu bewerten und Schwachstellen zu identifizieren. Dabei wird anhand von vorhandenen Informationen das System auf Schwachstellen geprüft, um diese zu schließen und das Risiko eines schwerwiegenden Angriffes zu verhindern. Diese Evaluation hilft dabei, Probleme zu bewerten und technische Verbesserungsvorschläge für Ihre IT-Sicherheit zu entwickeln.

Warum sollten Sie einen Penetrationstest durchführen lassen?

✓ Erfüllung von gesetzlichen Normen (DSGVO, ISO 27001, BSI)

✓ Übersicht vorhandener Schwachstellen

✓ Kosten sparen, die durch Betrug oder Ausfall entstünden

✓ Proaktiver Schutz vor Cyber-Angriffen



Wie wir arbeiten



Kick-off

In dieser Phase definieren wir gemeinsam eine personalisierte Strategie, die den Umfang und die konkreten Ziele des Tests festlegt.



Identifizierung

Unser Team wird mögliche Sicherheitsbedrohungen und Schwachstellen Ihres Systems identifizieren. Diese werden bewertet und priorisiert, um geeignete technische Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit Ihres IT-Systems vorzubereiten.



Post-Exploitation

In einer dem Eindringversuch folgenden Phase werden wir versuchen, den erlangten Zugriff zu erweitern und zu erhöhen. Hauptziel ist es, die Basiswerte und Fähigkeiten des kompromittierten Systems zu bestimmen und Zugriff auf alle Bereiche des Zielsystems zu erlangen.



Wiederherstellung

Wir können Ihre Organisation dabei unterstützen, die IT-Umgebung nach unseren Penetrationstests wieder zu bereinigen, jedweden erlangten Zugriff umzukonfigurieren und zukünftige unautorisierte Zugriffe auf das System zu verhindern.



Informationsbeschaffung (OSINT)

Wir werden versuchen, so viele Informationen über Ihre Firma wie möglich aus frei verfügbaren Quellen zusammenzutragen.



Eindringversuch

Mit Hilfe einer Simulation eines realen Angriffs werden wir die Tragweite eventueller Sicherheitslücken bestimmen, um Ihre besonders relevanten Ziele zu identifizieren und zu schützen.



Bericht

Unser Team wird aufgrund der vorangegangenen Phasen einen Endbericht erstellen. Zusätzlich werden wir in einer detaillierten Präsentation alle gewonnenen Erkenntnisse darstellen und Empfehlungen auflisten. Wir beantworten Ihre Fragen und Zweifel so vollständig, dass Sie danach in der Lage sind, die für Ihr Unternehmen besten Entscheidungen zu treffen.



Wiederholtes Testen

Die eigenen IT-Systeme von außen vor Eindringlingen zu schützen ist eine essenzielle Aufgabe, die mit Blick auf die sich schnell entwickelnde Infrastruktur regelmäßig erfolgen sollte.

So sind Sie immer auf dem aktuellen Stand und in der Lage den Status Ihrer IT-Sicherheit realistisch zu bewerten.

Man muss nicht alles auf einmal umsetzen. Aber der erste Schritt ist der wichtigste!

Benötigen Sie weitere Informationen?

Telefon: +49 6221 3929-270

Email: info@edataconsulting.de
edataconsulting.de



Die edataconsulting ist ein autorisiertes Beratungsunternehmen für das Förderprogramm "go digital" für die Bereiche Digitalisierung und IT-Sicherheit.