G DATA
Penetration Test

G DATA advanced analytics

Haben Sie Schwachstellen in Ihrer Infrastruktur?

Unser Know How ist Ihr Weg zu mehr Sicherheit

Ein professioneller Penetration Test (Pentest) mindert nicht nur die Risiken eines erfolgreichen Angriffs – er hilft Ihnen, Geld zu sparen und den Fortbestand Ihres Unternehmens zu sichern. Andererseits hilft Ihnen unsere unabhängige Prüfung, sich vor den z. T. enormen Kosten eines erfolgreichen Angriffs auf Ihr Netzwerk zu sichern. Die Kosten für unsere Pentests sind transparent und leicht kalkulierbar, sparen Ihnen Zeit und Ressourcen und erfordern i. d. R. nur wenig Vorbereitung. Unsere erfahrenen Pentester verfügen über die besten weltweit anerkannten Zertifikate und prüfen Ihre IT-Systeme neutral und unabhängig auf vorhandene Sicherheitslücken. Wir kombinieren automatisierte und manuelle Angriffsschritte und decken mithilfe von realistischen und kontrollierten Angriffen Sicherheitsmängel in Ihren IT-Systemen auf. Die genutzten Angriffsmethoden entsprechen denen realer Angreifer und decken deren gesamte Bandbreite an Methoden ab.

Wo andere aufhören, machen wir weiter

Jede Sicherheitslücke, die wir finden, wird genutzt. Das heißt, mögliche Angriffsvektoren werden manuell verifiziert und dienen als Ausgangspunkt, um zusätzlich in Ihre tiefer liegende Infrastrukturebenen einzudringen und Daten zu exfiltrieren. Auf diese Weise können wir zum einen falsch positive Ergebnisse ausschließen. Darüber hinaus zeigen wir, auf welche Weise potentielle Angreifer ohne Ihr Wissen Informationen aus Ihrem Netzwerk ziehen können. In unserem Report werden alle Angriffe und deren Durchführung detailliert textuell und visuell beschrieben.

Ihre Vorteile:

- **Reputation und Finanzen schützen**
- **Analyse der Cyber Resilience betriebskritischer Systeme**
- **Konkrete und nachvollziehbare Handlungsempfehlungen**
- **Transparente und leicht kalkulierbare Kosten**
- **Produktneutrale und herstellerunabhängige Beratung**
- **Ein BSI-qualifizierter APT-Responder an Ihrer Seite**

Unsere Experten sind ausgezeichnet als:

- **GIAC Certified Forensic Analyst (GCFA)**
- **Offensive Security Certified Professional (OSCP)**
- **Sniffer Certified Professional**
- **Offensive Security Certified Expert (OSCE)**
- **Global Industrial Control System Professional (GICSP)**

Individuelle Penetration Tests für Ihre Sicherheit

Unser Ziel ist es, Ihnen einen Pentest anzubieten, der individuell auf Sie und Ihre zu testenden Systeme zugeschnitten ist, um Ihnen den größtmöglichen Nutzen zu bieten, dies erreichen wir mithilfe von ausführlichen Vorabgesprächen.

Hierbei legen Sie alle wichtigen Eckpunkte des Tests fest (in scope vs. out of scope).

Dazu gehören unter anderem

- die konkrete Zielsetzung des Tests
- der zeitliche Aufwand und die Vorgehensweise
- die Handlungsvorgaben bei akuten Schwachstellen den Umfang vorher bekannter Informationen (whitebox, blackbox, graybox)

Vorgehen Pentest

Auch wenn jeder Pentest höchst individuell verläuft, gibt es ein grundsätzliches angewandtes Modell:

Kickoff	**Reconnaissance** (Phase 1)	**Enumeration** (Phase 2)	**Exploitation** (Phase 3)	**Reporting** (Phase 4)	**Presentation**
Gemeinsam mit Ihnen definieren wir in einem umfassenden Vorbereitungsgespräch die Zielsetzung und die Vorgehensweise des Tests.	Zunächst sammeln wir relevante Informationen über das Ziel, um einen möglichst detaillierten Blick auf Ihr System zu erlangen.	Auf Basis der zuvor gewonnenen Informationen identifizieren wir mögliche Angriffsvektoren in die zu testenden Systeme.	Wir nutzen die von uns identifizierten Schwachstellen und versuchen u. a. mit Hilfe individueller Exploits, Ihr System zu kompromittieren.	Alle Schritte, die zu einem erfolgreichen Angriff geführt haben, werden sorgfältig dokumentiert und in einem Abschlussbericht zusammengefasst.	Wir präsentieren die Testergebnisse und geben eine Risikoabschätzung der Schwachstellen sowie konkrete Handlungsempfehlungen.

Abschlussbericht mit echtem Mehrwert

Nach dem Penetration Test erstellen wir einen schriftlichen Abschlussbericht mit konkreten und nachvollziehbaren Handlungsempfehlungen zur Optimierung Ihres IT-Sicherheitsniveaus.

Alle identifizierten Schwachstellen und Angriffsvektoren werden aufgeführt und das jeweilige Sicherheitsrisiko individuell bewertet.

Zusätzlich dient der Abschlussbericht als technische Dokumentation, in der die eingesetzten Techniken und Methoden sowie die Ergebnisse transparent und teilweise grafisch dargestellt werden.

Gerne erläutern unsere Spezialisten die im Abschlussbericht dokumentierten Ergebnisse des Penetration Tests in einem gemeinsamen Abschlussgespräch.

Neugierig, wie auch Sie Ihr Unternehmen mit G DATA Advanced Analytics absichern können? **Hier erfahren Sie mehr:**

gdata.de/adan **info@gdata-adan.de** **0234 / 9762-860**

G DATA
advanced analytics