Fast Lane

Penetrationstests

Wussten Sie, dass 90 Prozent aller IT-Systeme Schwachstellen aufweisen? Erfahren Sie, wie Sie sich wirkungsvoll gegen kriminelle Angriffe schützen und potentielle Sicherheitslücken in Ihren Systemen schließen!

In vielen Fällen ist die Durchführung von Penetrationstests für die Einhaltung von Vorschriften zwingend erforderlich oder empfehlenswert. Dazu zählen u.a. Vorschriften aus der DSGVO, dem PCI-DSS oder ISO-Richtlinien.

Wir analysieren für Sie die Sicherheit Ihrer Systeme aus der Perspektive von hochspezialisierten Angreifern und suchen in enger Abstimmung mit Ihnen nach Sicherheitslücken und Schwachstellen. Unsere Penetrationstests basieren auf umfassendem Know-how erfahrener Pentester.

In den Tests nutzen wir gängige Best-Practices und Methoden und berücksichtigen Industriestandards wie OWASP Top 10 oder PCI-DSS.

Warum Penetrationstests?

- ✓ Beugen Sie kriminellen Angriffen auf Ihre IT-Systeme vor.
- ✓ Schützen Sie Ihre digitalen Assets.
- ✓ Halten Sie die für Ihr Unternehmen geltenden Vorschriften ein.
- ✓ Erkennen und beheben Sie Schwachstellen.
- ✓ Reduzieren Sie das Risiko für Ihr Unternehmen.
- ✓ Schützen Sie Ihre IT-Sicherheitsinvestitionen.
- ✓ Bewahren Sie Ihren guten Ruf.
- ✓ Schützen Sie Kunden, Partner und Dritte.

Testmodule

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Tests an, die Sie auch kombinieren können.

Netzwerk und Infrastruktur

Prüfung Ihrer Netzwerke, Infrastruktur und Gesamtarchitektur (Serverdienste, Betriebssysteme, Firewalls und andere Netzwerkkomponenten)

Web-Applikationen

Prüfung Ihrer Webanwendungen, auf die **70% aller Angriffe** stattfinden (z.B. Programmierung und Implementierung, SQL-Injection, Cross-Site-Scripting)

Wireless

Test Ihrer WLAN-Infrastruktur (Wireless Verschlüsselungs- und Authentifizierungsmechanismen, Man-in-the-Middle (MITM)-Angriffe, Denial-of-Service Tests, Bluetooth-Sicherheitstests u.a.)

Cloud

Analyse Ihrer in der Cloud gehosteten IP-Systeme und Applikationen

Internet of Things (IoT)

Komplexe Penetrationstests, bei denen alle Komponenten einer IoT-Architektur analysiert werden

Mobile Applikationen

Detaillierter Sicherheitstest Ihrer mobilen Anwendungen und Geräte (Traffic und Verschlüsselung, Laufzeitanalyse, Code Signing und Speicherschutz, Fuzzing)

Social Engineering

Prüfung des Verhaltens der Nutzer Ihrer IT-Systeme (Social Hacking, Phishing Angriffe, Voice Phishing, USB Devices mit simulierter Malware)

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH | Tel. 040 25334610 | info@fastlane.net | www.flane.de

Testmethoden

Die Tests führen wir abhängig von Ihren Anforderungen entweder als Blackbox-, Greybox- oder Whitebox-Test durch.

Blackbox-Test

Beim Blackbox-Test haben wir keinerlei Informationen über die zu testenden Systeme. Unsere Tester verhalten sich wie echte Hacker. Wir testen je nach Bedarf Ihre IT-Systeme, die Verhaltensweisen Ihrer Mitarbeiter (Social Engineering) und die physische Sicherheit (Gebäudesicherheit, Sicherheit des Rechenzentrums etc.).

Greybox-Test

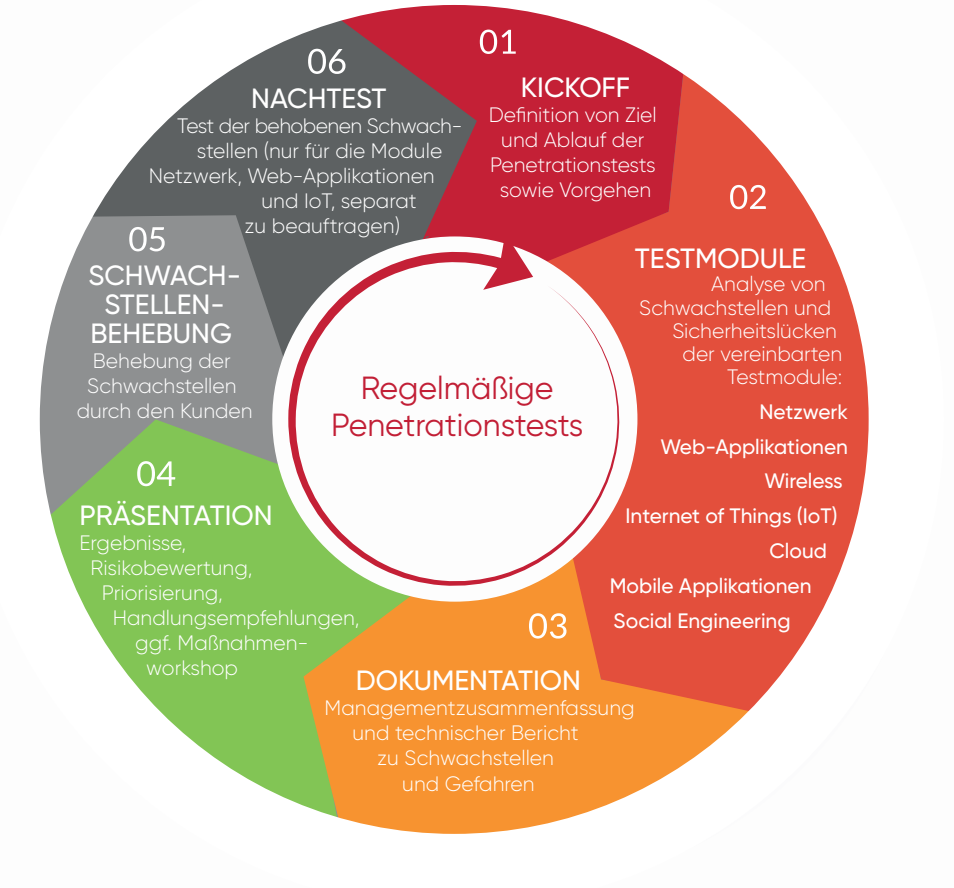
Bei einem Greybox-Test stehen unseren Testern Teilinformationen zur Verfügung (z.B. Zugangsdaten eines herkömmlichen Users, und es wird getestet, welche Möglichkeiten ein User hat, Sicherheitsmaßnahmen zu umgehen und höhere Rechte zu erlangen).

Whitebox-Test

Beim Whitebox-Test haben unsere Tester bereits umfangreiche Kenntnisse über die zu testenden Systeme (z.B. Netzwerkpläne, Quellcodes oder interne Informationen, die jedem Mitarbeiter zur Verfügung stehen), so dass auf dieser Basis schneller Schwachstellen gefunden und optimale Sicherheitslösungen konzipiert werden können.

Vorgehensweise

In einem Kickoff-Meeting besprechen wir mit Ihnen zunächst Ziel und Ablauf des Tests. Anschließend werden die identifizierten IT-Systeme umfassend auf Sicherheitsschwachstellen untersucht und nach den gemeinsam abgestimmten Vorgaben angegriffen. Nach Abschluss der Tests präsentieren wir Ihnen unsere Ergebnisse, und Sie erhalten eine ausführliche Dokumentation. Zusätzlich sind zu jedem Angriffsszenario eine Priorisierung sowie ein Maßnahmenkatalog mit konkreten Lösungen enthalten. Abhängig vom Ausgang des Penetrationstests führen wir auch gerne spezielle Workshops für Ihre IT-Experten durch.



„Dank der kompetenten Unterstützung durch Fast Lane sind wir nun sicher, dass unsere IT-Systeme wirkungsvoll gegen kriminelle Angriffe geschützt sind. Wir danken Fast Lane für die sehr gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit!"
Peter Herrmann, IT-Leiter Logata Digital Solutions

Bei Fragen zu unseren Penetrationstests stehen wir Ihnen unter 040 25334610 oder info@fastlane.net zur Verfügung. Gerne erstellen wir Ihnen auch ein individuelles, unverbindliches Angebot.

Weitere Security Services: www.fastlane.net | **Security-Trainings:** www.flane.de/security