

# Maßgeschneiderte IT-Sicherheitsprüfungen

Effektive Sicherheits- und Schwachstellenanalysen auf der Basis von Penetrationstests und IT-Sicherheitsaudits

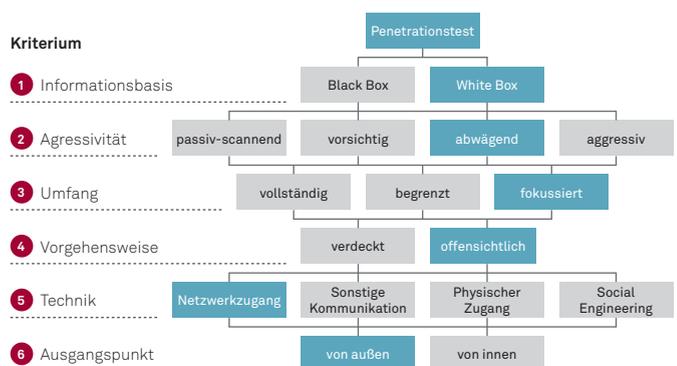
Angriffe auf die IT können Ihr Unternehmen teuer zu stehen kommen: Produktions- oder Serviceausfälle, der Verlust von Kundendaten oder Industriespionage ziehen nicht nur monetäre Belastungen nach sich, auch Ihr guter Ruf leidet. An wirkungsvollen Sicherheitsmaßnahmen führt daher kein Weg vorbei. Ob diese in Ihrem Unternehmen bereits ausreichend vorhanden sind, prüfen unsere Experten mittels Penetrationstests oder Sicherheitsaudits und geben Ihnen gezielte Empfehlungen zur Optimierung Ihrer Informationssicherheit.



Wissen Sie, wie gut Daten in Ihrem Unternehmen vor Viren, Malware oder Spionageprogrammen geschützt sind und ob Ihre Applikationen, Systeme und Infrastrukturen vor Angriffen sicher sind? Die Experten des Bereichs Information Security von msg verfügen über umfangreiche Erfahrungen mit Sicherheitsaudits, Penetrationstests sowie mit Security Sourcecode Reviews. Sie zeigen klar und detailliert auf, wie es um die IT-Sicherheit in Ihrem Unternehmen bestellt ist. Mit ganzheitlicher Beratung und konkreten Maßnahmen unterstützen sie Sie dabei, Gefährdungen frühzeitig zu erkennen und die IT-Sicherheit in Ihrem Unternehmen nachhaltig zu optimieren.

## Passgenaue Penetrationstests

Individuelle Penetrationstests haben sich im Rahmen gezielter Schwachstellenanalysen als wirkungsvolles Instrument für Sicherheitsbewertungen und den präventiven Schutz von Webapplikationen, Software und IT-Infrastruktur erwiesen. Ihre individuellen Anforderungen sind dabei unser Maßstab. Bereits in der Angebotsphase legen wir gemeinsam mit Ihnen Kriterien wie Umfang, Aggressivität, Technologie, die Art des Tests (Black- oder Whitebox-Test) sowie weitere Rahmenparameter fest.



Bewertung der Rahmenparameter gemäß den Richtlinien des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

Unsere fünfstufige Vorgehensweise bei **Penetrationstests** bietet eine perfekte Balance zwischen Effektivität und Effizienz und ermöglicht den flexiblen Einsatz der jeweils bestgeeigneten Standards.

- 1. Vorbereitung:** Gemeinsam mit Ihnen stimmen wir Ziele, Zeiträume sowie die Art des Tests ab und bestimmen die Ansprechpartner. Bei einem White-box-Test sichten wir vorhandene Dokumente und befragen gegebenenfalls Produktverantwortliche.
- 2. Informationsbeschaffung und Auswertung:** Zu diesem Zweck führen wir einen Scannerlauf durch und sammeln Informationen aus öffentlichen Quellen.
- 3. Bewertung:** Wir analysieren die gesammelten Daten und planen auf dieser Basis das weitere Vorgehen.
- 4. Qualifizierte Angriffe:** Mit simulierten Eindringversuchen, zum Teil mit selbstentwickelten Tools, prüfen wir vermutete Schwachstellen.
- 5. Abschlussanalyse:** Wir bewerten und dokumentieren die Ergebnisse des kontrollierten Angriffs. Auf dieser Basis erstellen wir einen priorisierten Maßnahmenkatalog und machen mögliche Risiken und Bedrohungen in einem Ergebnisbericht mit Management Summary transparent.

## Maßgeschneiderte Sicherheitsaudits

Häufig werden Penetrationstests nicht als singuläre Maßnahmen durchgeführt, sondern im Rahmen umfassender IT-Sicherheitsaudits.

Bei **risikobasierten Audits** richten wir den Fokus auf konkrete Bedrohungsszenarien für Ihr Unternehmen, wie zum Beispiel Industriespionage, Verlust oder Manipulation von Kundendaten, und helfen Ihnen, etwaige Risiken und Schwachstellen zu beseitigen oder zumindest zu minimieren.

Mit **Compliance Audits** prüfen wir, wie in Ihrer gesamten Organisation Standards und Gesetze eingehalten werden – zum Beispiel ISO/IEC 27001, IDW PS 330, OWASP Best Practices, der Payment Card Industry Data Security Standard (PCI-DSS), MaRisk oder das Bundesdatenschutzgesetz. Dabei haben wir auch individuelle Anforderungen, beispielsweise aus Verträgen, im Blick.

## Unsere Vorgehensweise bei Sicherheitsaudits

- Im ersten Schritt **analysieren wir Ihre Dokumente** zur IT-Sicherheitsstrategie, IT-Sicherheitsrichtlinien und Policies, Verfahrensanweisungen, Systemdokumentationen sowie sicherheitsrelevante Verträge.
- Auf dieser Basis führen wir mit Ihren Sicherheitsbeauftragten und ausgewählten Mitarbeitern gezielte **Interviews zu sicherheitsrelevanten Fragen** in Ihrem Unternehmen.
- Wir **begutachten Ihre Systeme vor Ort**. Dabei prüfen wir stichprobenhaft, wie Richtlinien und Vorgaben zur Informationssicherheit in der Praxis umgesetzt werden. Auf Wunsch analysieren wir auch die physische Sicherheit und Ihr Rechenzentrum oder führen Social Engineering durch. Abschließend erstellen wir einen Management-konformen Bericht, den wir gerne bei Ihnen präsentieren.

Unsere unabhängigen, kompetenten Experten garantieren effiziente, maßgeschneiderte Penetrationstests und IT-Sicherheitsaudits. Wir liefern Ihnen objektive Ergebnisse – einschließlich sinnvoller Verbesserungsmöglichkeiten, die im Einklang mit Ihren Unternehmenszielen und Ihrer Sicherheitsstrategie stehen.

## msg systems ag

Robert-Bürkle-Straße 1 | 85737 Ismaning/München  
Telefon: +49 89 96101-0 | Fax: +49 89 96101-1113  
www.msg-systems.com | info@msg-systems.com

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Website im Bereich Information Security.  
<http://www.msg-systems.com/security>

