

Penetrationstest

Das Problem

Das Internet ist heutzutage das Medium, über das wichtige Kommunikationsbeziehungen abgewickelt werden. Dies birgt aber auch viele Risiken in sich. Hacker haben mannigfaltige Möglichkeiten, über das Internet unbefugt auf die IT-Systeme eines Unternehmens zuzugreifen und vertrauliche Informationen auszuspionieren. Sie können Daten verfälschen oder vernichten und sogar ganze Netze außer Betrieb setzen. Die Praxis zeigt, daß auch technische Sicherheitssysteme wie Firewalls oder Intrusion Detection Systeme häufig Schwachstellen aufweisen, die nicht immer erkannt werden.

Die Lösung

Voraussetzung für einen wirkungsvollen Schutz vor unbefugtem Eindringen in die IT-Systeme ist die genaue Kenntnis möglicher Sicherheitslücken des Netzwerkes. Unser Penetrationstest ermittelt die potentiellen Ziele von Hacker-Angriffen und analysiert die Schwachstellen hinsichtlich der von Ihnen ausgehenden Gefährdungen für das Unternehmen. Als Ergebnis erhalten Sie eine genaue Beschreibung der erkannten Schwachstellen und detaillierte Empfehlungen, wie diese effektiv beseitigt werden können.

Unser Vorgehen

- Ermittlung der öffentlich zugänglichen Informationen über das Netz
 - Angaben zur Firmenstruktur
 - Personenangaben, z. B. zu Administratoren
 - firmeninterne IT-Festlegungen, z. B. zur Struktur von Usernamen oder Mailadressen
- Analyse der von außen erreichbaren IT-Komponenten
 - von außen sichtbare Komponenten
 - von außen erkennbare interne Topologie
 - Funktion von Netzkomponenten
 - Konfigurations-Analyse
- Gezielte Suche nach verbreiteten Angriffszielen
- realistische Angriffssimulation
- Eskalierung des Vorgehens – entsprechend Ihren Wünschen
- umfassende Dokumentation der Ergebnisse und Schlußfolgerungen
- Präsentation der Ergebnisse und individuelle Beratung zur Herstellung der Netzsicherheit

Ihr Nutzen

Informationsgewinn: Sie erhalten eine detaillierte Einschätzung der Gefährdung durch Hacker

Entscheidungssicherheit: Wir geben Ihnen Empfehlungen für effektive Schutzmaßnahmen

Neutralität: Analyse und Beratung werden absolut herstellerunabhängig durchgeführt

Individualität: Die spezifischen Konstellationen in Ihrem Unternehmen werden im besonderen Maße berücksichtigt.

Qualität: Unsere Mitarbeiter sind hochqualifiziert und verfügen über umfangreiche Erfahrungen

Vertraulichkeit: Wir sichern Ihnen absolute Vertraulichkeit beim Umgang mit den Ergebnissen des Tests zu

Transparenz: Sämtliche Maßnahmen werden in enger Abstimmung mit Ihnen vorgenommen

Zielgruppe

Alle Unternehmen und Institutionen, deren internes Netz mit dem Internet verbunden ist.