

Wireless LAN

Das Problem

Ein Wireless LAN (WLAN) stellt eine komfortable Möglichkeit dar, ein Büro oder ein ganzes Gebäude zu vernetzen. Meistens werden WLANs nicht isoliert betrieben, sondern sind an interne IT-Komponenten und an das Internet angebunden. Für Hacker ergeben sich damit umfangreiche Möglichkeiten, auf IT-Systeme eines Unternehmens zuzugreifen. So können vertrauliche Daten abgehört, verändert oder gelöscht und Netzwerke gestört oder außer Betrieb gesetzt werden. Zur Absicherung bieten WLANs heutzutage Sicherheitsmechanismen an. Aufgrund der wachsenden Komplexität der WLANs sich aber dennoch Schwachstellen und Angriffspunkte ergeben.

Die Lösung

Um einen umfangreichen und effektiven Schutz vor unbefugtem Eindringen in das WLAN zu gewährleisten, müssen die Sicherheitslücken des Netzwerkes bekannt sein. Wir bewerten dafür ihre interne Netztopologie und die eingesetzten Verfahren und Komponenten des WLANs. Zusätzlich ermitteln wir potentielle Ziele von Hacker- und Cracker-Angriffen und analysieren die Schwachstellen hinsichtlich der davon ausgehenden Gefährdung für ihr Unternehmen. Als Ergebnis stellen wir ihnen detaillierte Empfehlungen zur Verfügung, mit denen die bekannt gewordenen Schwachstellen effektiv beseitigt werden können.

Unser Vorgehen

- Bewertung der internen Netztopologie sowie der eingesetzten Verfahren und Komponenten
- Analyse der von außen gewonnenen Informationen
- Umfangreiche Analyse der Angriffspunkte Ihres WLANs
- Realistische Angriffssimulation
- Eskalation der Angriffe entsprechend ihren Wünschen
- Umfassende Dokumentation der Ergebnisse und Schlußfolgerungen
- Persönliche Beratung und Unterstützung zur Herstellung ihrer IT-Sicherheit

Ihr Nutzen

<i>Informationsgewinn:</i>	Erkennung und Bewertung der potentiellen Angriffsziele
<i>Entscheidungssicherheit:</i>	Empfehlungen zur Beseitigung der Schwachstellen
<i>Neutralität:</i>	Herstellerunabhängige Analyse und Beratung
<i>Kostenkontrolle:</i>	Kalkulierbarer Aufwand durch Festpreisprojekte
<i>Qualität:</i>	Einsatz geschulter und erfahrener Experten
<i>Vertraulichkeit:</i>	Strenge Vertraulichkeit in allen Fragen ihrer Sicherheit
<i>Individualität:</i>	Berücksichtigung ihrer spezifischen Anforderungen
<i>Transparenz:</i>	Genaue Abstimmung aller Maßnahmen

Zielgruppe

Alle Unternehmen und Institutionen, die ein WLAN betreiben, das in das interne Netz integriert oder mit dem Internet verbunden ist.