

Sicherheit im Wireless LAN

WLAN – die kostengünstige Alternative zum Kabel

Übertragungsraten von 1,75 Gbit/s und mehr sind im Wireless LAN, kurz WLAN, längst keine Ausnahme mehr.

Die drahtlose Anbindung ans Firmennetz hat sich damit unbestritten zu einer echten Alternative zur klassischen "Verkabelung" entwickelt. Individuell auf die jeweilige Umgebung angepasste Sicherheitskonzepte gewährleisten die Alltagstauglichkeit dieser flexiblen Technik, so dass Funknetze auch für unternehmenskritische Anwendungen problemlos eingesetzt werden können.



Sicherer Datenverkehr auch im kabellosen Netz

Authentifizierung und Autorisierung spielen eine wesentliche Rolle bei der drahtlosen Kommunikation. Denn der Empfang von Funksignalen lässt sich innerhalb eines bestimmten Umkreises nicht verhindern. Um die Vertraulichkeit und Integrität der übermittelten Daten trotzdem gewährleisten zu können, dürfen Unberechtigte die empfangenen Daten weder auswerten noch nutzen können. Controlware unterstützt Sie bei der Planung und beim Aufbau eines sicheren WLAN ebenso wie bei dessen Betrieb.

Gerne macht es die Controlware für Sie möglich, die Vorteile des Wireless LAN gegenüber Standardverkabelungen sicher und effektiv zu nutzen.

Schon in der Planungsphase muss sichergestellt werden, dass sich nur authentifizierte und autorisierte Systeme und Benutzer ins kabellose Netz einklinken können.

Das Ziel: Ganzheitliche Sicherheit, angemessen und auf hohem Niveau

Gemeinsam mit Ihnen ermitteln und analysieren wir das für Ihr Unternehmen erforderliche WLAN-Sicherheitsniveau.

Die eingehende Untersuchung Ihrer installierten Infrastruktur aus Sicht eines Unternehmensfremden liefert zunächst eine Bestandsaufnahme aller möglichen Angriffspunkte. Ein sogenannter BlackBox-Scan der öffentlich zugänglichen Bereiche verschafft Ihnen und uns einen Überblick über sämtliche vorhandenen Zugangspunkte sowie über die physische Position der Geräte. Ergänzend nehmen wir eine Design-, Konzept- und Dokumentensichtung vor und führen Schwachstellenscans durch.

Beim Infrastrukturaudit nehmen Controlware-Experten anschließend vor Ort und anhand eines auf Hersteller und Lösungsanbieter abgestimmten Fragenkatalogs verschiedene Sicherheitsaspekte unter die Lupe.

Die Auswertung und Aufbereitung der Erkenntnisse aus den einzelnen Auditphasen bildet schließlich die Grundlage für konkrete Handlungsempfehlungen.

WLAN-Audits mit Sicherheitsexperten

Auf diese individuell kombinierbaren Module gründet sich die Controlware-Methodik:

- Black Box-Scan
- Design-, Konzept- und Dokumentensichtung
- Schwachstellenscan
- Infrastrukturaudit
- Auswertungen und Empfehlungen



Erfassen, analysieren, Änderungen verfolgen

– So lautet die Devise der Controlware-Spezialisten, wenn es gilt, das Sicherheitsniveau Ihrer IT gezielt und nachhaltig zu steigern. Gerne verhelfen wir mit unseren Dienstleistungsbausteinen im WLAN Security Audit auch Ihrem Unternehmen zu einem sicheren drahtlosen Datenaustausch.

Controlware Expertise zur Durchführung von IT-Sicherheitsüberprüfungen

Controlware unterstützt Sie bei der Identifikation und Bewertung von IT-Risiken in Ihren kritischen Geschäftsprozessen – sowohl aus organisatorischer als auch aus technischer Sicht. Hierfür bieten wir Ihnen ein umfassendes Audit & Assessment Lösungsportfolio.

- Sie wollen wissen, welche Schwachstellen und Risiken in Ihrer IT-Umgebung lauern?
- Sie wünschen eine Qualitätssicherung in Bezug auf Ihre IT-Sicherheit?
- Sie benötigen ein unabhängiges Gutachten über Ihre IT-Sicherheitsarchitektur z. B. gegenüber Ihren Kunden oder Wirtschaftsprüfern?

Sie haben die Wahl zwischen einem organisatorischen (ISMS–Informations-Sicherheitsmanagement) und einem technischen Pfad, können aber auch auf eine Kombination aus beiden setzen.

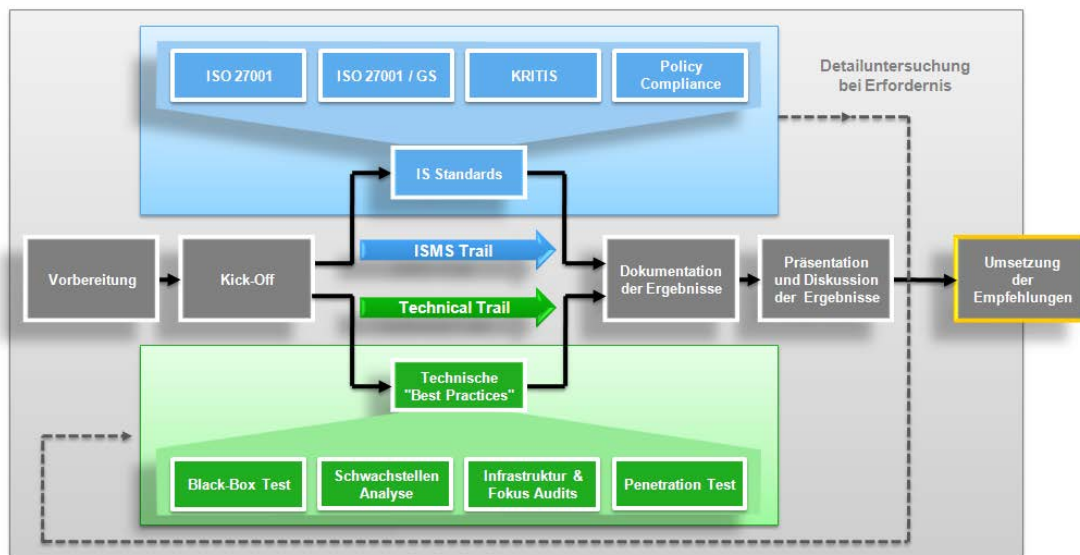
Die Prüfungen des ISMS-Pfades orientieren sich an internationalen und nationalen Standards wie ISO 27001, PCI, und KRITIS. Hingegen werden im technischen Bereich Schwachstellenanalysen, Konfigurations- und Regelwerks-überprüfungen anhand internationaler Best Practice Empfehlungen vorgenommen.

Ihr Nutzen

- Hohe Flexibilität durch modulare Audits.
- Objektive und transparente Bewertung Ihrer Umgebung.
- Strukturiertes, nachvollziehbares Vorgehen als Basis für Ihre zukünftigen IT-Investitionen.

Controlware Audit & Assessments

Wählen Sie selbst oder gemeinsam mit uns die erforderlichen Auditmodule aus. Unsere zertifizierten Auditoren und Sicherheitsexperten beraten Sie gerne und erstellen für Sie eine unabhängige Expertise.



Unser Angebot

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um Ihren individuellen Bedarf an Audit & Assessment Lösungen von Controlware gemeinsam mit uns zu spezifizieren.

Zentrale

Controlware GmbH

Waldstraße 92
63128 Dietzenbach

Tel. +49 6074 858-00
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de
www.controlware.de