

Cybersicherheit: So geht es einfach und richtig

Die IT-Sicherheit ist ein wesentlicher Faktor, für das Überleben eines Unternehmens. Trotzdem besitzen nur rund 30% der italienischen Unternehmen eine durchdachte Sicherheitslösung (*Quelle: Accenture Security and Oxford Economics). **Wie wird eine solche Lösung einfach und richtig umgesetzt?**

Ein Cyberangriff kann für ein Unternehmen erschütternde Konsequenzen haben. Der Produktionsausfall durch den Stillstand des Unternehmens, der eventuelle Verlust von Kunden und der Imageschaden sind nur einige Folgen, die jahrelange Auswirkungen haben können. Für eine effektive Sicherheitslösung sind drei Faktoren ausschlaggebend: Die technische Sicherheitsinfrastruktur, das menschliche Verhalten und eine verlässliche Datensicherung.

Technischen Grundstein legen

Eine Firewall, sowie Antivirus- und Filterprogramme bilden eine erste Barriere gegen Schadsoftware. Eine Firewall überwacht den Datenverkehr zwischen dem Unternehmensnetzwerk und dem Internet. Antivirusprogramme gleichen Inhalte auf Webseiten und Dienste mit Virendatenbanken ab, blockieren diese oder warnen vor deren Ausführung. Filterprogramme filtern eingehende E-Mails nach IP-Adressen, Absendern sowie nach Inhalten und kennzeichnen, verschieben oder löschen kritische E-Mails.

Herausforderung Smart Working

Die **Sicherheitssysteme müssen an die neuen Arbeitsmethoden angepasst werden.** Mit dem Aufkommen von standortungebundenem Arbeiten und flexiblem Einsatz von Geräten bietet sich der Zugang zu Unternehmensdaten über verschiedene Cloud Applikationen an. Der gesamte Datenaustausch wird dabei verschlüsselt, sodass sensible Informationen nicht von Unbefugten ausgelesen werden können. Idealerweise sollte man beim Anmeldesystem zur Identifizierung des Mitarbeiters eine Multi-Faktor-Authentifizierung nutzen.

Entscheidender Faktor Mensch

Der Faktor Mensch ist häufig das schwächste Glied der Kette. Durch gezielte Manipulation von Menschen ist es möglich, alle technischen Sicherheitsmaßnahmen außer Kraft zu setzen. Beim Social Engineering nutzen Hacker persönliche Informationen der Mitarbeiter aus um diese zu manipulieren und so an vertrauliche Informationen zu kommen. Mit Security Awareness Trainings kann man dem entgegenwirken und ein **Sicherheits- und Risikobewusstsein** erreichen.

Absicherung hoch drei

Trotz der Vorkehrungen **sollte immer ein Datenbackup vorhanden sein.** Die Grundlage eines sicheren Datenbackups ist die „3-2-1-Regel“. Nach dieser sollten drei Kopien der Daten existieren: Zwei Kopien auf lokalen Medien und die letzte in der Cloud. Mit vollautomatisierten Lösungen gestaltet sich diese Aufgabe einfacher als gedacht und kann bei Bedarf von einem Service-Partner übernommen werden.

Angesichts von digitalen Bedürfnissen, neuen Arbeitsmethoden und steigenden Cyber-Attacken ist es Zeit, sich im Unternehmen den neuen Herausforderungen zu stellen. Unter dem Motto **Operating Security** zeigt KONVERTO am **22.07.** bei den **KONVERTO talks** in der **Kellerei St. Michael Eppan** wie wichtig eine moderne und zuverlässige Sicherheitslösung ist. Seien Sie dabei! **Anmeldung unter talks.konverto.eu.**

Cybersecurity: come farlo in modo semplice e corretto

La sicurezza informatica è un fattore essenziale per garantire la sopravvivenza di un'azienda. Nonostante questo, solo il 30% delle aziende italiane ha una soluzione di sicurezza ben concepita

(*Fonte: Accenture Security e Oxford Economics). Come si può implementare una tale soluzione in modo facile e corretto?

Un attacco informatico può avere conseguenze devastanti per un'azienda. La sospensione della produzione, la possibile perdita di clienti e il danno all'immagine dell'azienda sono solo alcune delle conseguenze che possono protrarsi per anni.

Per una soluzione di sicurezza efficace esistono tre fattori cruciali: l'infrastruttura tecnica di sicurezza, il comportamento umano e il backup affidabile dei dati.

Creare le basi tecniche

Un firewall, un antivirus e programmi di filtro, formano una prima barriera contro il malware. Un firewall controlla tutto il traffico di dati tra la rete aziendale e Internet. Un programma antivirus confronta il contenuto dei siti web e di servizi con gli attuali database di virus e blocca o sconsiglia la loro esecuzione. I programmi di filtro filtrano le e-mail in entrata secondo gli indirizzi IP, i mittenti e il contenuto, e segnalano, spostano o cancellano le e-mail critiche.

La sfida dello Smart Working

I sistemi di sicurezza devono essere adattati ai nuovi metodi di lavoro.

Con l'avvento del lavoro da remoto e l'uso flessibile di dispositivi, l'accesso ai dati aziendali attraverso varie applicazioni cloud è diventato un'opzione valida. Utilizzando questa soluzione, tutti i dati saranno criptati e le informazioni sensibili non potranno essere lette da parti non autorizzate. Idealmente, dovrebbe essere usata l'autenticazione a più fattori per identificare il lavoratore.

È decisivo il fattore umano

Il fattore umano è spesso l'anello più debole della catena. Attraverso la manipolazione mirata delle persone, è possibile scavalcare tutte le misure di sicurezza tecniche. Nel Social Engineering, per esempio, gli hacker sfruttano le informazioni personali dei dipendenti per manipolarli e ottenere così informazioni sensibili. Per contrastare questa situazione e per raggiungere una **consapevolezza della sicurezza e dei rischi**, è consigliabile ricorrere a dei Security Awareness Training.

Massima sicurezza con il Backup

Nonostante le precauzioni, un backup dei dati dovrebbe sempre essere disponibile. Il principio di un backup sicuro è la "regola del 3-2-1". Secondo questa regola, devono esistere tre copie dei dati aziendali: due copie su diversi supporti locali e un'ultima copia nel cloud. Con le soluzioni completamente automatizzate, questo compito è più facile del previsto e può essere affidato a un partner esterno all'azienda.

In vista delle esigenze digitali, dei nuovi metodi di lavoro e dei crescenti attacchi informatici, è il momento di affrontare le nuove sfide in azienda. Con il motto **Operating Security** KONVERTO il **22.07.** nella **cantina vinicola San Michele Appiano** ai KONVERTO talks mostra quanto sia importante una soluzione di sicurezza moderna e affidabile. Registrati ora su **talks.konverto.eu!**