So überprüfen Sie in fünf Schritten Ihre mobile Sicherheit

Checkliste

Schritt 1 – Schützen und verwalten Sie geschäftliche Daten, Apps und/oder Geräte zentral.

- ☐ Verwalten Sie sämtliche mobile Endgeräte und/oder die darauf gespeicherten geschäftlichen Daten?
- ☐ Haben Sie die Möglichkeit, Zugriffsberechtigungen von Apps auf Unternehmensdaten zu unterbinden?
- ☐ Sind Sie in der Lage eine Fernlöschung für verlorene oder gestohlene Geräte durchzuführen?
- ☐ Nutzen Sie einen Passwortschutz auf jedem Gerät, unabhängig davon, wem es gehört?
- ☐ Können Sie die Verschlüsselung der Daten auf dem Gerät und während der Übertragung durchsetzen und garantieren?
- ☐ Vertrauen Sie Ihren mobilen Systemen beim Schutz der Daten Ihrer Kunden und Mitarbeitenden?
- ☐ Haben Sie eine klare Strategie über die Verwaltung der mobilen Endgeräte und/oder den darauf gespeicherten Daten?
- ☐ Falls Sie bereits eine Enterprise Mobility Management Lösung einsetzten, warten Sie diese in regelmässigen Abständen?
- ☐ Sind Sie sich den Risiken einzelner Eigentumsmodelle wie BYOD oder CYOD bewusst?

samtec GmbH | Bremgartnerstrasse 66 | 8003 Zürich |
T: +41 (0)44 461 08 08 | E: info@samtec.ch | W: samtec.ch

So überprüfen Sie in fünf Schritten Ihre mobile Sicherheit

Checkliste

Schritt 2 – Machen Sie den Compliance-Check.

- ☐ Lassen Sie geschäftliche Daten nur auf Gerätehardware zu, welcher Sie vertrauen und welche durch den Hersteller zeitnah mit Sicherheitsupdates versorgt wird?
- ☐ Haben Sie Kontrolle über die installierten Sicherheitsupdates der mobilen Endgeräte und können Sie ein Update aktiv beeinflussen?
- ☐ Erkennen Sie ob ein Gerät gerootet bzw. einem jailbreak unterliegt?
- ☐ Können Sie unterbinden, dass Benutzer unerwünschte Apps installieren?
- ☐ Können Ihre Mitarbeiter herausfinden, welche Apps für sie zugelassen, empfohlen oder verpflichtend sind?
- ☐ Haben Sie auch die Kontrolle über Geräte, bzw. den geschäftlichen Daten und Apps auf den Geräten, welche über einen längeren Zeitrahmen keinen Kontakt mehr mit der Infrastruktur aufgenommen haben?
- ☐ Haben Sie interne Richtlinien erlassen, welche den Umgang und die Benutzung mobiler Endgeräte und den darauf enthaltenen Daten regeln?

So überprüfen Sie in fünf Schritten Ihre mobile Sicherheit

Checkliste

Schritt 3 – Setzen Sie eine Mobile Threat Detection-Lösung ein.

- ☐ Setzen Sie ein Tool ein, welches automatisch erkennt, wenn Sie eine schädliche Applikation wie z.B. Remote-Access-Trojaner, Keylogging- oder Screen-Scraping-App installiert haben?
- ☐ Haben Sie ein Tool, welches das Ausnutzen von Exploits erkennt und daraus Aktionen wie das Löschen von geschäftlichen Daten und Apps ausführen kann?
- ☐ Erkennen Sie, wenn iOS Benutzer schadhafte Profile installiert haben, welche sämtliche Datenflüsse, Passwörter, Geo-Lokationsdateien etc. stehlen können?
- ☐ Können Sie verhindern, dass Geräte mit geschäftlichen Daten in WLANs einer MAN-IN-THE-MIDDLE Attacke zum Opfer fallen?
- ☐ Helfen Sie Ihren Mitarbeitern aktiv, dass diese vor SMishing (SMS-Phishing) geschützt sind?

So überprüfen Sie in fünf Schritten Ihre mobile Sicherheit

Checkliste

Schritt 4 – Unterbinden Sie Schatten-IT und schaffen Sie Awareness.

- ☐ Stellen Sie Ihren Mitarbeitern die richtige Infrastruktur zur Verfügung, um Dateien sicher einsehen, bearbeiten und teilen zu können?
- ☐ Verstehen Ihre Mitarbeiter das Risiko der Verwendung ungesicherter Anwendungen von Drittanbietern?
- ☐ Können Sie mit Ihrer vorhandenen Lösung garantieren, dass Ihre Dateien zum richtigen Zeitpunkt, am richtigen Ort verfügbar sind?
- ☐ Haben Sie die Kontrolle über Daten, welche die Firewall bereits verlassen haben?
- ☐ Haben Sie Schutzvorrichtungen gegen Bildschirmaufnahmen und unerlaubtes Herunterladen von Dateien?
- ☐ Erkennen Ihre Mitarbeiter Social-Engineering-Tricks und wissen sie, wie sie sich davor schützen können?
- ☐ Führen Sie ein kontinuierliches Awareness Training für ALLE Mitarbeiter durch, welches auch das Arbeiten mit dem mobilen Endgerät adressiert?
- ☐ Ist das Awareness Training ansprechend und sind alle Benutzer motiviert, mitzumachen?

So überprüfen Sie in fünf Schritten Ihre mobile Sicherheit

Checkliste

Schritt 5 – Managen Sie Ihre Risiken.

- ☐ Erfüllen Sie sämtliche regulatorische Anforderungen Ihrer Branche in Bezug auf mobiles Arbeiten?
- ☐ Erfüllen Sie sämtliche gesetzliche Bestimmungen?
- ☐ Haben Sie ein „Big-Picture" über die Risiken, welchen Ihre Informationen auf den mobilen Endgeräten ausgesetzt sind?
- ☐ Erfüllt Ihr mobiles Ökosystem die Grundwerte der IT-Security im Bezug auf deren Schutzziele (Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit und Authentizität)?
- ☐ Haben Sie ein System für das kosteneffiziente Managen von Sicherheitsrisiken?

Summary

Die **Einbindung** von **mobilen Endgeräten** in Geschäftsprozesse und das Bereitstellen von Informationen sowie das Zugreifen auf diese stellt ein enorm **hohes Sicherheitsrisiko** für das **gesamte Unternehmen** dar. Insbesondere sind **Immaterialgüter**, **Mitarbeiter-** sowie **Kunden-Daten** davon betroffen. Mobile Endgeräte sind heutzutage als eines der bedeutendsten Sicherheitsrisiken einzustufen.

Der **fünf Schritte Check** hilft Ihnen die mobile Sicherheit in groben Zügen zu prüfen und eine **Grundlage** zu schaffen, auf der Sie aufbauen können. Das Thema der **Unternehmensmobilität** ist **sehr komplex** und umfangreich. Daher ist nebst einer **technisch** und **organisatorisch durchdachten Umsetzung** vor allem ein **aktives Risikomanagement** zu empfehlen. Für grössere Firmen empfiehlt sich, dies im Rahmen einer IT Governance zu betreiben. Der Governance wird in der IT eine zunehmend wichtigere Rolle zugeschrieben. Gesetzliche sowie **regulatorische Vorschriften** werden immer umfangreicher und sind teilweise von **existenzieller Bedeutung**. So zum Beispiel die seit dem **25. Mai 2018** gültige **GDPR,** welche über kurz oder lang für beinahe sämtliche Unternehmen Gültigkeit haben wird.

Sie stehen noch ganz am Anfang eines Mobilität-Projektes, benötigen Hilfe bei der Umsetzung eines Integrationsprojektes oder möchten ein umfassendes Risikomanagement ihres mobilen Ökosystems. Die Experten der samtec GmbH unterstützen Sie kompetent, umfangreich und unkompliziert in allen Phasen Ihrer Mobilität. Kontaktieren Sie uns, oder buchen Sie einen unserer Workshops um Ihre Ziele individuell und strukturiert zu erreichen.

Samuel Jud
Geschäftsführer

T: +41 (0)44 461 08 08
M: +41 (0)78 723 04 01
E: s.jud@samtec.ch