

HEALTHCARE

secured by ARP-GUARD

SecurITy
Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig
made
in
Germany

DAS GESUNDHEITSWESEN IM BLICK

LIEBER VORSORGEN ALS NACHSORGEN

Dieses Motto betrifft nicht nur Patienten, sondern auch die IT-Landschaften in der Gesundheitsbranche. Oftmals sind die Knotenpunkte und die Gerätevielfalt im medizinischen Umfeld dynamisch gewachsen und nur noch schwer zu überwachen. Der Prozess der Verzahnung von IT- und MT-Systemen entwickelt sich kontinuierlich weiter. Durch diese zunehmende Integration entstehen zwangsläufig neue Angriffsvektoren.

DIE ZEITEN ÄNDERN SICH

Laut aktuellen Studien ist jede dritte Einrichtung im Gesundheitswesen bereits Ziel von Cyberangriffen geworden. Das Potenzial von gezielten Angriffen ist stark wachsend, da viele Baukastenkonzepte für Schadsoftware, wie Ransomware-as-a-Service (RaaS), im Internet kursieren. Angriffe mittels Datenverschlüsselung sind hier nur ein Aspekt, der die gesamte Infrastruktur eines Krankenhauses zum Erliegen bringen kann. Die Folgen sind häufig immense Aufwände und hohe Kosten. Auch der entstandene Imageschaden kann beträchtlich sein. Besonders, wenn die Patientenversorgung auf dem Spiel stand. Weiterhin nehmen die

regulatorischen Maßnahmen in diesem Umfeld immer mehr zu, wie die gesetzliche Verpflichtung, angemessene organisatorische und technische Vorkehrungen zur IT-Sicherheit zu treffen.

ARP-GUARD ALS BRANCHENLÖSUNG

Mit ARP-GUARD Network Access Control erhalten Sie die volle Kontrolle über Ihre gesamte IT-Infrastruktur und Endgeräte. Branchenspezifische VLAN Segmentierung, Endpoint Policy und Compliance oder die eindeutige Geräteidentifizierung mittels Fingerprinting sind nur einige Aspekte der Lösung. Ein weiterer Vorteil ist der effiziente Inbetriebnahme Prozess des ARP-GUARD NAC, welcher in nur vier Schritten durchführbar ist.

- 1 **Auslesen, identifizieren und lokalisieren** der Endgeräte. Abfrage der Switches/Router per SNMP.
- 2 **Klassifizierung der Endgeräte** durch DNS-Name, Hersteller, IP/MAC-Adresse oder Bestandslisten.
- 3 **Policy Definition.** Abwehr von unbekanntem Devices und dynamische VLAN-Zuweisung.
- 4 **Schrittweise Aktivierung** der definierten Policies. Aktivierung der Schreibrechte auf den Switches.

Der operative Geschäftsbetrieb kann während der Inbetriebnahme ungehindert weiterlaufen. Es handelt sich um eine kosteneffiziente Lösung die speziell an der KRITIS-Branche ausgerichtet ist. Somit erhalten Sie eine optimale Lösung für Ihren Anwendungsfall.

WIR GEBEN IHNEN SICHERHEIT

Leiten Sie rechtzeitig die richtigen Schritte ein. Mit einer Network Access Control-Lösung (NAC) sind Sie in der Lage, Ihr gesamtes Netzwerk präventiv gegen Gefahren und Risiken durch unbefugte Zugriffe zu schützen. Machen Sie von entsprechenden Fördermöglichkeiten Gebrauch und halten Sie ihre IT-Infrastruktur auf dem erforderlichen Sicherheitsniveau. ARP-GUARD unterstützt Sie tatkräftig bei notwendigen Zertifizierungen, wie ISO 270001 oder DIN EN 80001.

Marienhospital gGmbH in Bottrop

„Wir haben den ARP-GUARD eingesetzt, um einen Überblick über unser Netzwerk zu bekommen und um das Risiko durch fremde Endgeräte zu eliminieren. Das Produkt hat alle unsere Vorstellungen übertroffen und lässt sich dank seiner intuitiven Oberfläche leicht administrieren. Jetzt haben wir nicht nur ein sicheres Netzwerk, sondern sehen neuen Anforderungen wie der ISO 80001 auch gelassen entgegen, weil wir den technischen Teil mit dem ARP-GUARD bereits umgesetzt haben.“

Olaf Milde, EDV-Leiter des Marienhospital

Segeberger Kliniken GmbH in Bad Segeberg

„Der ARP-GUARD verschiebt Clients aktiv in das VLAN und übernimmt parallel die Autorisierung – eine ungeheure Erleichterung des Netzwerkmanagement und des vernetzten Arbeitens insgesamt.“

Andreas Griese, IT-Leiter der Segeberger Kliniken

CAPTIVE PORTAL ALS IDEALE ERGÄNZUNG

Mit Hilfe des ARP-GUARD Add-ons Captive Portal wird eine komfortable und sichere Einbindung von verschiedenen mobilen Fremdgeräten durch Patienten oder Gästen innerhalb der Einrichtung schnell organisiert. Das System beinhaltet ein Gäste-Portal zur Selbstregistrierung, regelbasierte Zugangsberechtigungen und eine integrierte dynamische Firewall. Durch diese funktionale Erweiterung wird der administrative Aufwand für die Verwaltung von Gastzugängen signifikant reduziert.

ARP-GUARD HEALTHCARE FEATURES

- Kontrolle und Steuerung für MT-/IT-Systeme und Geräte
- Standortübergreifende Zugangskontrolle für das gesamte Krankenhausnetzwerk
- Komfortable Netzwerksegmentierung und dynamische VLAN-Zuweisung
- Flexibler und sicherer Zugriff auf Patientendaten für autorisierte Systeme
- Internetzugang für Gäste/Patienten (Captive Portal Add-on)
- Echtzeitdokumentation aller Zugriffe auf das Krankenhausnetzwerk
- Inventar/Bestandslisten sind auf Knopfdruck verfügbar