VAMED-Cyber-Security-Lösungen

BASIC-Paket

Vulnerability Assessment:
- ⇨ Schwachstellenprüfung auf Hosts
- ⇨ Patch Management

Prüfung des Netzwerklaufwerks auf:
- ⇨ bestehende Infiltrationen
- ⇨ Zugriffe durch Hacker
- ⇨ Ausspähung der Infrastruktur durch Hacker

Auswertung der Module:
- ⇨ Präsentation
- ⇨ Aufbereitung der Findings
- ⇨ Ausblick auf notwendige Maßnahmen

Erstellung eines Maßnahmenkatalogs:
- ⇨ Konzept
- ⇨ Abwehr- und Schutzmechanismen
- ⇨ Lösungen für offengelegte Schwachstellen

INTENSE-Paket

Wie BASIC-Paket, erweitert um:

Prüfung der SAP-Infrastruktur:
- ⇨ sicherheitsgefährdende Konfigurationsänderungen
- ⇨ Missbrauch von Passwörtern, admin. Zugängen und Web-APIs
- ⇨ mögl. SQL-Angriffe

Targeted Cyber-Angriff (Blackbox):
- ⇨ Simulation eines realen Hackerangriffs
- ⇨ Testen der Angriffsmöglichkeiten
- ⇨ Ist es möglich, kritische Geräte zu übernehmen?

VAMED-Cyber-Security-Lösungen

GESAMTLÖSUNG

Wie INTENSE-Paket, erweitert um:

Managed Service & Maintenance:
- ⇨ Fortlaufende Wartung Ihrer Systeme und Infrastruktur
- ⇨ Security Reviews

Implementierung der Schutzmaßnahmen:
- ⇨ Umsetzung Verbesserungsmaßnahmen
- ⇨ Installation von Schutzmaßnahmen

Ansprechpartner

Steffen Focke
Mail: steffen.focke@vamed.com
Telefon: 030 246269-562

www.vamed.de

Stand: 4/2018

Cyber Security für Krankenhäuser

Pragmatische Lösungen zur erfolgreichen Risikoabwehr

VAMED

VAMED
health. care. vitality.

Cyber Crime im Gesundheitswesen: eine reale Gefahr

Krankenhäuser werden zunehmend Ziel von Hackern, die relevante digitale Informationen verschlüsseln und dann Lösegeld fordern – mit fatalen Folgen für den laufenden Krankenhausbetrieb, denn nahezu alle Abläufe in Medizin und Pflege sind von funktionierender IT abhängig. Fällt diese aus, müssen planbare Eingriffe verschoben und das betroffene Krankenhaus von der Notfallversorgung abgemeldet werden.

Die Folgen sind erhebliche Umsatzverluste und ein großer Imageschaden. Hinzu kommen enorm hohe Kosten für die Wiederherstellung der Systeme nach einem Angriff. Cyber Crime kann deshalb schnell zu einer existenziellen Bedrohung für Gesundheitseinrichtungen werden.

NACH DER TELEKOM-ATTACKE

Krankenhäuser sind ungeschützt gegen Hackerangriffe

Frankfurter Allgemeine Zeitung, 30.11.2016

Angriff im OP

Hacker könnten Narkosegeräte manipulieren

Spiegel online, 9.8.2015

Cyberattacken sind das größte Geschäftsrisiko im Gesundheitswesen

kma online, 20.4.2016

Cybercrime

Wie gefährdet sind deutsche Krankenhäuser?

Spiegel online, 23.5.2017

Cyber-Attacke schleudert Klinik in 90er-Jahre zurück

Die Welt, 12.2.2016

Anforderungen an Krankenhäuser als Teil der kritischen Infrastruktur

Das IT-Sicherheitsgesetz vom Juli 2015 verlangt von Unternehmen mit besonderer Bedeutung für das Funktionieren des staatlichen Gemeinwesens, so genannten Kritischen Infrastrukturen (Kritis), den nachweislichen Schutz ihrer Informationstechnik – auch im Gesundheitssektor.

Die Vorgaben erstellt das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und müssen ab 2019 umfassend erfüllt werden.

Betreiber Kritischer Infrastrukturen im Sinne des IT-Sicherheitsgesetzes sind nach Verabschiedung der BSI-Kritis-Verordnung verpflichtet,

- eine Kontaktstelle zu benennen,
- IT-Störungen zu melden,
- den „Stand der Technik" umzusetzen und
- die Einhaltung alle zwei Jahre dem BSI nachzuweisen.

Das bieten wir

- Wir checken Ihren Sicherheitsstandard – über die klassischen Werkzeuge hinaus.
- VAMED zeigt Ihnen pragmatische Lösungen zur Risikoabwehr.
- Auf Wunsch begleiten wir Sie bis zur Implementierung der Lösungen
- Alles vertraulich und innerhalb Ihrer Organisationsstruktur – Sie erfüllen Ihre Verpflichtungen.

Nutzen durch VAMED

- Gesundheitseinrichtungen aller Art benötigen Unterstützung in der Bewältigung von Bedrohungen durch Cyber Crime.
- Cyber Security ist an die Abläufe und Prozesse in Medizin, Pflege und in der Technik anzupassen – wir zeigen Ihnen, wo und wie.
- Der Nachweis für das BSI kann durch Sicherheitsaudits oder Prüfungen erfolgen. VAMED führt diese Audits durch und zeigt Ihnen Ihren Sicherheitsstatus.
- VAMED ist auf Gesundheitseinrichtungen spezialisiert, kennt sämtliche Prozesse in Medizin und Pflege und berät Sie zur speziellen Krankenhaus-IT-Sicherheit
- VAMED und SAP kooperieren als Partner für Cyber-Security- Lösungen im Healthcare-Markt – genau auf Ihren Bedarf ausgerichtet.