

Dateiname: DA077_Ehling_T

Titel:

Aufbau eines IT-Security-Portals zur Überwachung von Servern und Clients

Bearbeiter:

Thorsten Ehling

Text der Kurzfassung:

Die WEMAG AG betreibt ein Windows-Netzwerk mit ca. 120 z.T. virtualisierten Servern und 650 Clients. Vor dem Hintergrund stetig wachsender Bedrohungen, z.B. durch Viren, Phishing u.ä. besteht für die Betreiber von Infrastrukturen die Aufgabe, mit geeigneten Maßnahmen und Verfahren die Sicherheit der Systeme und Daten zu gewährleisten. Dazu gehört die Erkennung, Behandlung, Dokumentation und das Reporting von Schwachstellen und IT-Sicherheitsvorfällen. Ziel der Arbeit ist die Bewertung und Planung des Einsatzes einer Toolunterstützten Security Lösung in der WEMAG-Infrastruktur.

Teilaufgaben:

- Grundlagen der IT-Security
- Erhebung des Schutzbedarfs der WEMAG AG
- Feststellen der praktischen Umsetzung
- Herausarbeiten von Defiziten bei der Umsetzung
- Bewertung eines Tools zur Überwachung der Server und Clients
- Betrachtung der gebäudeseitigen Sicherheit von Serverräumen
- Vorgaben für das Betreiben eines Funknetzwerkes
- Empfehlung zur künftigen Umsetzung der IT-Security