IT-Grundschutz++

in verinice

Michael Flürenbrock

verinice Product Owner

Fragestellung

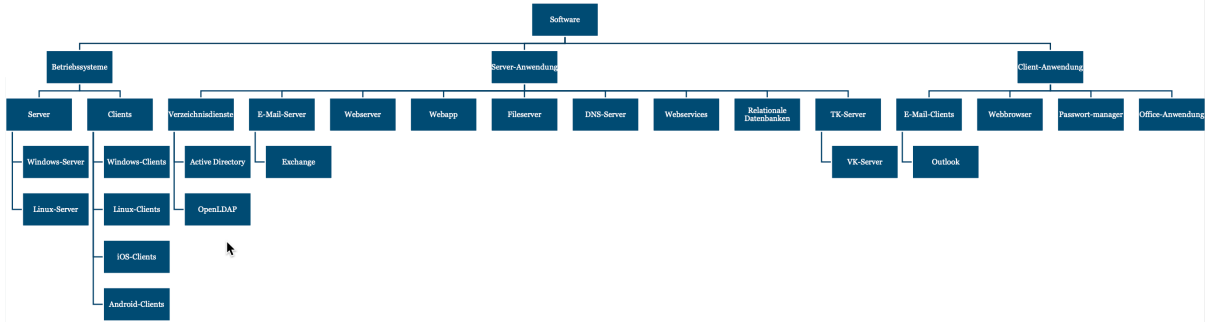
- Lässt sich der **IT-Grundschutz++** auf Basis der Folien des BSI von der it-sa 2024 als ISMS abbilden?
- Lässt sich mit dem **verinice-Framework** (ohne Softwareentwicklung) ein neues Managementsystem abbilden?
- Kann ein **Prototyp** zur kontinuierlichen Weiterentwicklung des IT-Grundschutz++ in verinice bereitgestellt werden?

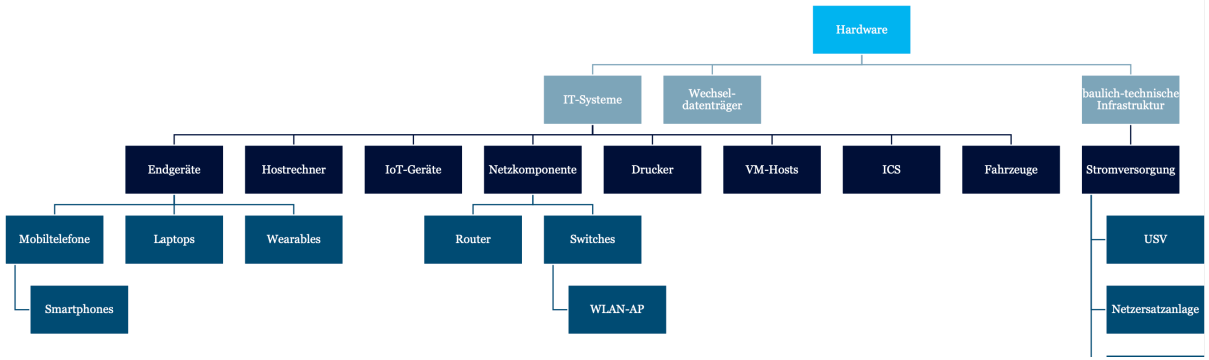
Praktiken

ersetzen Bausteine für eine prozessorientierte Vorgehensweise:

Zielobjekte

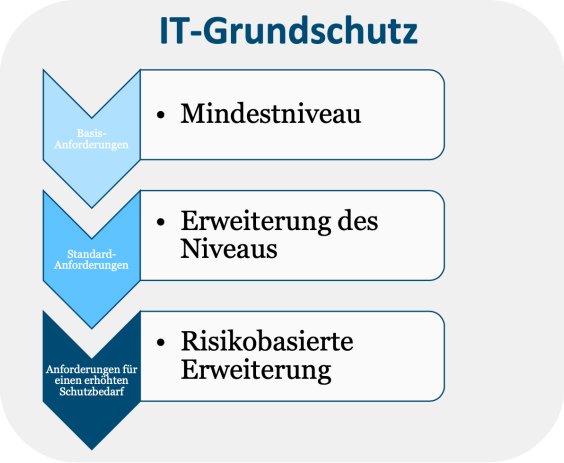
konkrete benannte Zielobjekte ergänzen die Praktiken:

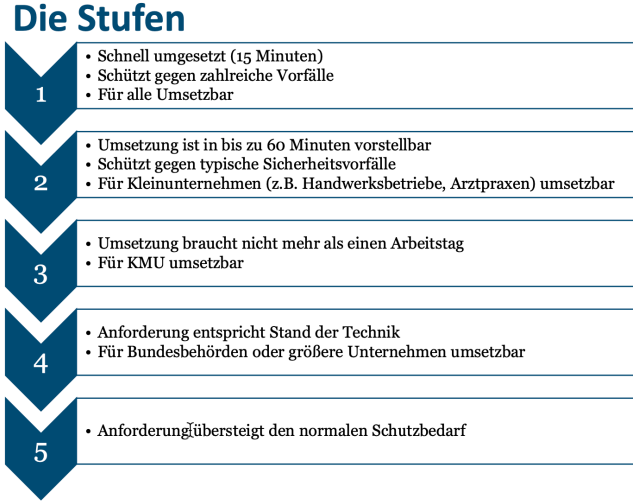




Stufen

lösen die Vorgehensweise der Absicherung ab:

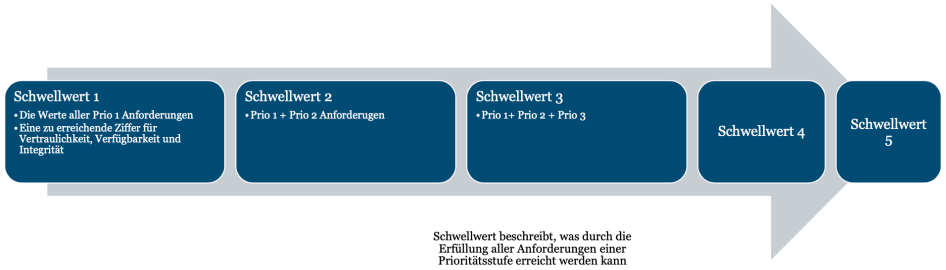




Kennzahlen

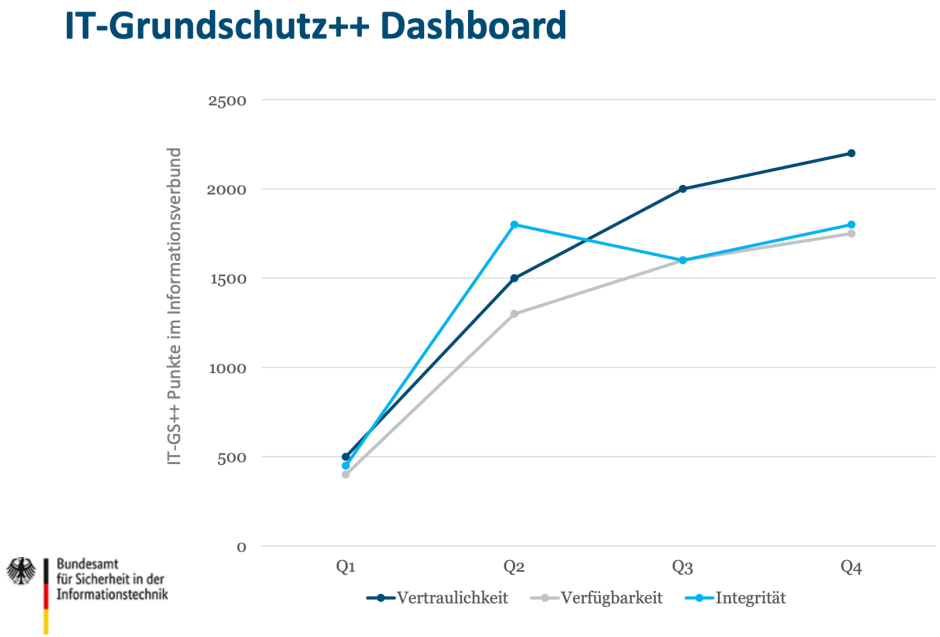
- für Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit.
- Ergeben sich aus der Risikoanalyse.
- Drücken aus, wie effektiv die Schutzziele geschützt werden. Was bringt mir die Anforderung?

Schwellwert



- beschreibt, was durch die Erfüllung aller Anforderungen einer Prioritätsstufe erreicht werden kann.
- Berechnung berücksichtigt alle umgesetzten Anforderungen
- Bei Schwellwert 1 werden auch Prio 2,3,4,5 Anforderungen berücksichtigt.

Sicherheitsniveau



Anforderungen

Struktur für Anforderungen durch Satzschablonen

{Praktik} [für {Zielobjekt}] {MODALVERB} <Ergebnis> {Handlungswort}

Struktur durch Metadaten

Nummer	Stufe	Praktik	Zielobjekt	Modalverb	Ergebnis	Handlungswort	Doku	Abhängigkeit	Kennzahlen	Hinweis
A4.1	3	Konfiguration	für IT-Systeme	SOLLTE	die Änderung von Default-Passwörtern vor der ersten Verwendung	festlegen	Passwort-Datenbank	OPS.1.1.1. A5.5	7C 7I 7A	[Text]
A14.3	3	Konfiguration	für VK-Server	SOLLTE	Mikrofon und Kamerabild von Clients bei Betreten eines VK-Raumes per Default	deaktivieren	-	-	2C 5I 5A	-

Anforderungen - Neue Properties

- Neue Properties/Felder im Objektschema **Controls** für:
  - Stufe (1-5)
  - Kennzahlen CIA
  - Praktiken
  - Zielobjekt
  - Modalverb
  - Dokumentation
  - Abhängigkeit

Abbildung in verinice

Live-Präsentation >>>

IT-Grundschutz++ ?

Lässt sich der **IT-Grundschutz++** auf Basis der Folien des BSI von der it-sa 2024 als ISMS abbilden?

- **Ja!** Mit Verbesserungspotential:
- Begriffe und Wording sollten optimiert werden.
- Die Struktur der Anforderungen sollte optimiert werden.
- Zusammenspiel Kennzahlen > Schwellenwerte > Risikomanagement sollte konkretisiert werden.
- Last not least - Anforderungen sollten bereitgestellt werden.

verinice-Framework?

Lässt sich mit dem **verinice-Framework** (ohne Softwareentwicklung) ein neues Managementsystem abbilden?

- **Ja!** Mit Feintuning:
- Nicht alle domänenspezifischen Aspekte können ohne Software-Entwicklung umgesetzt werden (Konfiguration).
- Für Anpassungen muss noch zu oft die REST API per Swagger-UI bemüht werden.
- In Kürze verfügbar > Videoreihe **The making of IT-Grundschutz++ in verinice**.

Prototyp IT-Grundschutz++ in verinice?

Kann ein **Prototyp** zur kontinuierlichen Weiterentwicklung des IT-Grundschutz++ in verinice bereitgestellt werden?

- **Ja!** In Kürze...

verinice.XP

Vielen Dank!

Zeit für Fragen