

Informations- sicherheit erhöhen

IT-Grundschutz einfach umsetzen



Angesichts der Komplexität von modernen IT-Infrastrukturen ist die nachweisliche Etablierung von Sicherheitsmaßnahmen nach IT-Grundschutz gar nicht so einfach:

Mit den vorhandenen Ressourcen ist die Erstellung der zahlreichen Sicherheitskonzepte komplexer IT-Infrastrukturen schwer zu bewältigen. Und kaum sind sie erstellt, sind sie schon wieder überholt. secunet hat die Erfahrungen aus mehr als 20 Jahren ISMS Beratung deshalb in einer neuen Methodik gebündelt: Mit secunet compass lässt sich Informationssicherheit nach IT Grundschutz zuverlässig, dauerhaft und wirtschaftlich etablieren – die Bundespolizei vertraut seit 2017 hierauf.

IT-Grundschutz vollumfänglich, skalierbar, flexibel

Kernstück der neuen compass-Methodik ist die Modellierung des IT Verbundes durch Sicherheitsmodule (SiMs), die für jede Klasse von Zielobjekten einheitliche Sicherheitsanforderungen festlegen und überprüfbar machen. Deren Umsetzungsgrad kann dann für viele technische Komponenten automatisch verifiziert werden.

Die Herausforderungen des IT-Grundschutzes können dank dieser neuen Methodik bestens bewältigt werden – angefangen bei der Festlegung der Maßnahmen, basierend auf den Vorgaben des IT Grundschutzes, bis hin zur Dokumentation. Und zwar für jede Sicherheitsmaßnahme und für jede Organisationsgröße. secunet compass umfasst tool-gestützte Abläufe für die Geschäftsprozesse des sicheren IT-Betriebs, des IT-Compliance-Managements wie auch für die Etablierung einer einheitlichen Sicherheitsmanagementplattform.

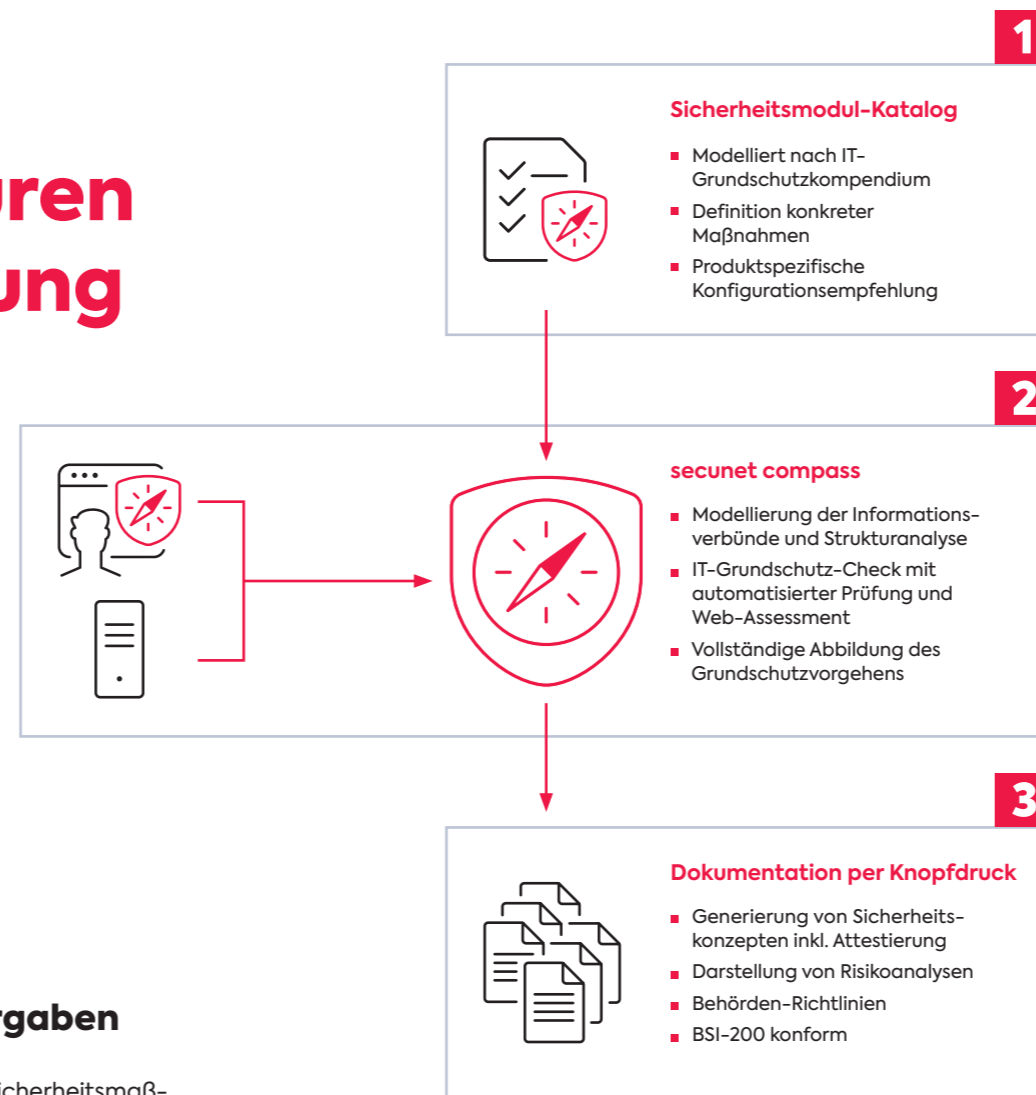
Einheitlich sichere Vorgaben

Die für Zielobjekte umzusetzenden Sicherheitsmaßnahmen werden nicht für jedes IT-Verfahren separat sondern für den Gesamt-Informationsverbund einheitlich festgelegt, geprüft und dokumentiert.

So funktioniert die Modellierung durch die SiMs

Ein SiM berücksichtigt alle Anforderungen der für das Zielobjekt relevanten IT-Grundschutz-Bausteine. Darüber hinaus werden die in Abhängigkeit des Schutzbedarfs umzusetzenden Maßnahmen, sowie die konkreten Methoden für deren Prüfung festgelegt.

Zusätzlich zu den Vorgaben des IT-Grundschutzes berücksichtigt das SiM auch Best-Practice-Empfehlungen und gängige Industriestandards. Die technischen Maßnahmen werden dementsprechend je nach Technologie und Produktversion präzisiert und auf konkrete, spezifische Einstellungen heruntergebrochen, so dass sie automatisiert geprüft werden können. Die Umsetzung nicht technischer Maßnahmen wird über Web-Fragebögen (Multiple-Choice) erhoben. Das Produkt enthält über 90 Sicherheitsmodule über alle Grundschuttschichten hinweg.



Tool-gestützter IT-Grundschutz-Check

Die Überprüfung technischer Sicherheitsmaßnahmen erfolgt bei secunet compass mit Hilfe einer Compliance-Anwendung, die die Konfigurationen der Systeme erfasst und mittels vordefinierter Prüfungen des SiM auswertet. Für nicht-technische Maßnahmen stehen detaillierte aber gleichzeitig auf das Wesentliche reduzierte und leicht verständliche Web-Fragebögen bereit, die einfach und schnell beantwortet werden können.

Automatisierte Erstellung von IT-Sicherheitskonzepten

Zu jedem IT-Verfahren, für die einzelnen Rechenzentren und für den Gesamt-Informationsverbund werden modulare IT-Sicherheitskonzepte erstellt. Die dazu notwendigen Informationen werden zentral erfasst und gepflegt. Zusammen mit den Ergebnissen aus den Umsetzungsprüfungen können daraus automatisiert IT-Sicherheitskonzepte nach BSI-200 generiert werden – jederzeit und quasi auf Knopfdruck. Mit der mehrbenutzerfähigen Webanwendung secunet compass können alle Aspekte für die Generierung eines Sicherheitskonzeptes nach BSI-200 verwaltet werden.

Vorteile

- Compliance-Check nach IT-Grundschutz auf Knopfdruck
- Produkt-spezifische Sicherheitsmodule mit IT Sicherheitsempfehlungen
- Einfacher Einstieg für Behörden jeder Größe
- Stark reduzierter manueller Aufwand für die Umsetzung von IT-Grundschutz, dadurch deutliche Zeit-, Kosten- und Ressourcenersparnis
- Überblick über das tatsächliche Sicherheitsniveau und den aktuellen Stand der Umsetzung von Maßnahmen
- Erheblicher Sicherheitsgewinn durch detailliertere Prüfung
- Skalierbares Produkt für IT-Infrastrukturen jeder Größe
- Auch für erhöhte Schutzbedarfe bestens geeignet

„Durch die Anwendung des automatisierten Grundschutzes können wir zukünftig unseren behördlichen Verpflichtungen bezüglich der Dokumentation und Revision unseres Sicherheitsniveaus nach IT-Grundschutz auf Dauer schneller, detaillierter und wirtschaftlicher nachkommen. Die Standardisierung der IT-Sicherheitsmaßnahmen hat unser Sicherheitsniveau nochmals erhöht und zudem die Zusammenarbeit mit dem IT-Betrieb nachhaltig verbessert.“

Michael Jokisch,
Referent für Informationssicherheit der Bundespolizei,
Bundespolizeipräsidium

Sicherheitskonzepte auf Knopfdruck

Die Sicherheit eines IT Verbundes kann dann per Knopfdruck in einem IT Sicherheitskonzept nach den Vorgaben des IT-Grundschutz dokumentiert werden. Dies umfasst die IT-Strukturanalyse, die Schutzbedarfsfeststellung, die Modellierung, die Umsetzungsprüfung (IT-Grundschutz-Check) sowie die Risikoanalyse. Der Aufwand für die Erstellung und Aktualisierung der IT Sicherheitskonzepte der verschiedenen IT Verbünde wird damit minimiert.

Flexibler Einstieg

secunet compass ist für Behörden jeder Größe geeignet: Die Sicherheitsmodule erleichtern die Anwendung der Anforderungen des IT-Grundschutz auf die Zielobjekte und ermöglichen eine detaillierte und belastbare Dokumentation der Umsetzung von Sicherheitsanforderungen bei großen wie auch bei kleinen Behörden. Die Skalierbarkeit der technischen Compliance-Prüfung erhöht zudem auch bei großen Behörden mit mehreren Tausend Systemen die IT-Sicherheit in der gesamten Breite.

secunet Security Networks AG

Kurfürstenstraße 58 · 45138 Essen
T +49 201 5454-0 · F +49 201 5454-1000
info@secunet.com · secunet.com

Produktvarianten*

	Basis	Compliance
Sicherheitsmodul-Katalog	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Technologiespezifische Konfigurationsempfehlung Kontinuierliche Wartung durch secunet 		
secunet compass Anwendung	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Webanwendung mit feingranularem Rechte- und Rollenkonzept Volle Abdeckung der Grundschutzmethodik Selbstgesteuertes Web-Assessment zur Umsetzung 		
Technische Compliance-Prüfung	—	✓
<ul style="list-style-type: none"> Technische Strukturanalyse Automatisierte und regelmäßige Zyklen 		

*Einstieg über jährliches Abo-Modell inkl. Wartung für Software und SiM. Wechsel zwischen Basis und Compliance jederzeit möglich.

Weitere Informationen:
secunet.com/compass