



B3S-Sicherheitskonzepte mit verinice am Beispiel des Kommunalen Grundschutzprofil

Anja Frank

Informationssicherheitsbeauftragte
IT-Verbund Stormarn

Thomas Skerhutt

Teamleiter Sicherheitsberatung
neam IT-Services



IT-Sicherheit

GANZHEITLICHE SICHERHEITS-KONZEPTE
FÜR UNTERNEHMEN



IT-Systemhaus

IT-SERVICES MIT
SUPPORTGARANTIE & KOSTENKONTROLLE



Schulungen

SEMINARE ZU ALLEN BEREICHEN
DER IT-SICHERHEIT

Ihre IT in *sicheren* Händen

neam IT-Services GmbH

- gegründet 1996
- Büros in Paderborn & Berlin
- 90 Mitarbeiter
 - ISO27001 Lead Auditoren
 - ISO27001 Lead Implementer
- verinice.PARTNER



verinice.PARTNER



IT-Sicherheit

GANZHEITLICHE SICHERHEITS-KONZEPTE
FÜR UNTERNEHMEN



IT-Systemhaus

IT-SERVICES MIT
SUPPORTGARANTIE & KOSTENKONTROLLE



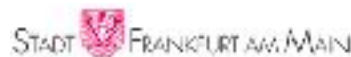
Schulungen

SEMINARE ZU ALLEN BEREICHEN
DER IT-SICHERHEIT

Ihre IT in *sicheren* Händen

neam IT-Services GmbH

- Rahmenverträge
 - Land Brandenburg
 - Land Hessen
 - KomFIT Schleswig Holstein
- kommunale Kunden / RZs



Ihre IT in *sicheren* Händen

IT-Verbund Stormarn AöR

- Kommunaler IT-Dienstleister des Kreises Stormarn und einiger kreisangehöriger Kommunen
- gegründet 2013
- 40 Mitarbeiter
- ca. 1500 betreute Benutzer



IT-Verbund Stormarn

- Betrieb eines zentralen Rechenzentrums
- Bereitstellung und Unterhaltung von Hard- und Software
- Technischer und konzeptioneller IT-Service für die Träger
- gemeinsames Sicherheitskonzept mit den Trägern



Rahmenbedingungen

- Basierend auf modernisiertem Grundschutz
- Informationssicherheit bei Trägern am Anfang
- Klare Trennung der Zuständigkeiten
- Zentrale verinice-Installation seit 2017



Warum verinice?

- Einfache Bedienung
- Erstellung eigener Kataloge
- Lizensierter Hersteller eines Grundschutztools
- Grundschulung durch das Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig-Holstein
- verinice.PRO
 - zentrale Oracle-Datenbank und zentrale Dokumentenablage
 - Mehrbenutzer- und Mandantenfähigkeit
 - Rechte- und Rollenkonzept



Der Weg zum Erfolg

- SiKoSH 2.0 basiert auf Profil
- Verteilung der Verantwortung
- Planung der Verbundstruktur
- Erstellung eines Berechtigungskonzeptes
- Individuelle Kataloge



Schritt 1: SiKoSH

- Vorgehensweise zur Erstellung eines Informationssicherheitskonzeptes mit sofort nutzbaren Hilfsmitteln
- Von Kommunen für Kommunen
- Projektleitung durch KomFIT
- Unter Beteiligung des ULD und des Landesrechnungshofes



Schritt 2: Verbundstruktur & Berechtigungen

- Aufgabendefinition für alle Beteiligten
- Verteilen von Verantwortlichkeiten
- Aufbau der Verbund-Struktur und der Berechtigungsgruppen

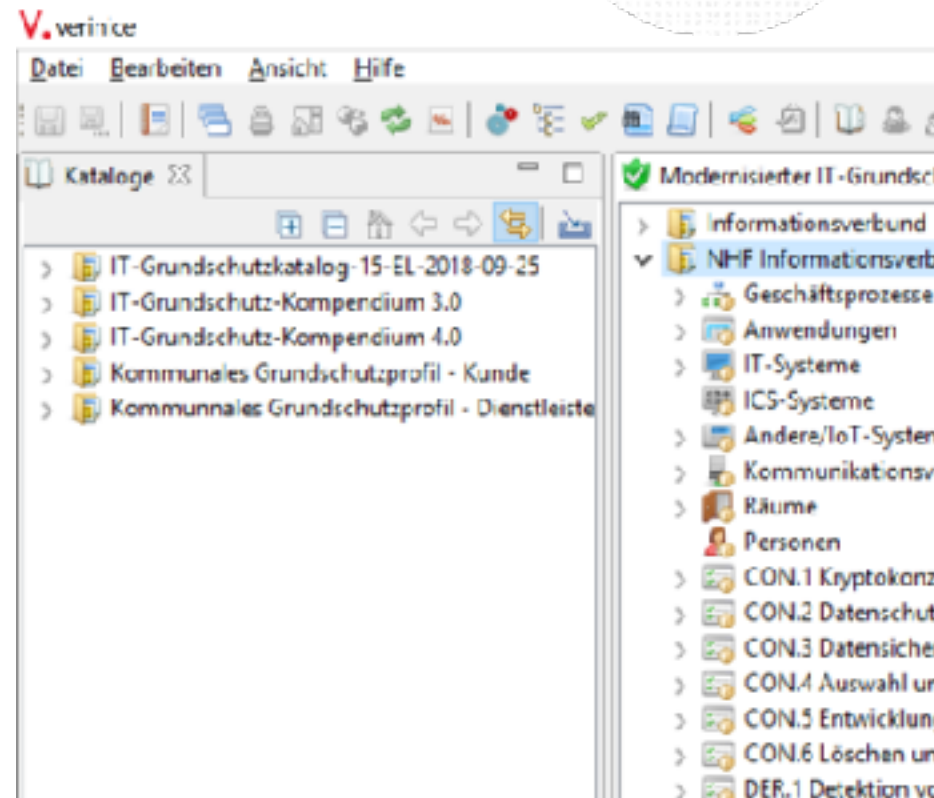


Ziel:

Das Berechtigungsmanagement soll so einfach wie möglich bleiben. Berechtigungsmanagement, Content und Verantwortung sind eng verwoben!

Schritt 3: Kataloge definieren

- getrennte Kataloge für Träger und ITV
- Berechtigung auch auf Katalogebene
- jeder füllt „seine“ Bausteine



Schritt 3: Kataloge definieren



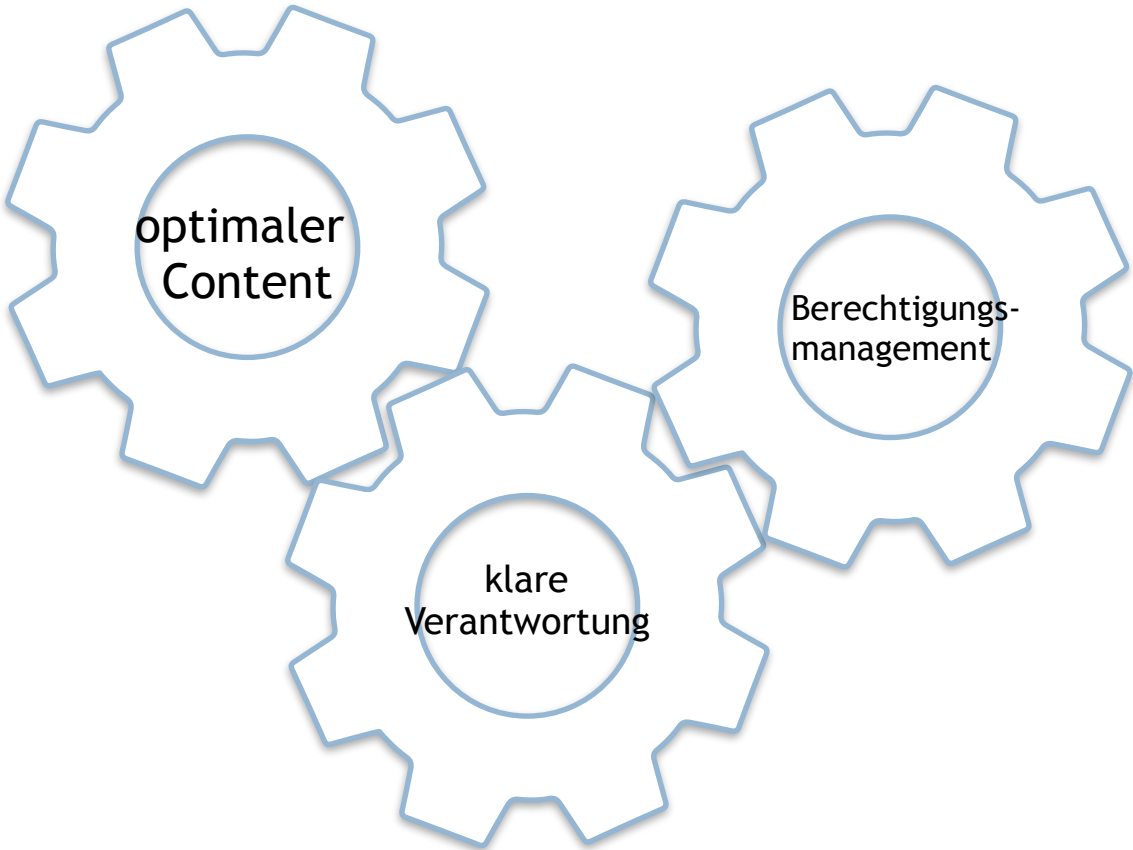
- Baustein(e)
- Prozess-Bausteine
- System-Bausteine
 - APP
 - INF
 - NET
 - SYS
 - SYS.1.1 Allgemeiner Server
 - SYS.1.5 Virtualisierung
 - SYS.2.1 Allgemeiner Client
 - SYS.2.1.A1 [BASIS] Benutzerauthentisierung
 - SYS.2.1.A2 [BASIS] Rollentrennung
 - SYS.2.1.A3 [BASIS] Aktivieren von Autoupdate-Mechanismen
 - SYS.2.1.A4 [BASIS] Regelmäßige Datensicherung
 - SYS.2.1.A5 [BASIS] Bildschirmsperre
 - SYS.2.1.A6 [BASIS] Einsatz von Viren-Schutzprogrammen
 - SYS.2.1.A7 [BASIS] Protokollierung
 - SYS.2.1.A8 [BASIS] Absicherung des Boot-Vorgangs
 - SYS.2.1.A19 [STANDARD] Restriktive Rechtevergabe
 - SYS.2.1.A22 [STANDARD] Abmelden nach Aufgabenerfüllung
 - SYS.2.1.A25 [STANDARD] Richtlinie zur sicheren IT-Nutzung
 - SYS.2.1.A27 [STANDARD] Geregeltete Außerbetriebnahme einer
 - SYS.3.1 Laptops
 - SYS.3.2.1 Allgemeine Smartphones und Tablets
 - SYS.3.4 Mobile Datenträger
 - SYS.4.1 Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte

Ansicht SYS-Bausteine ITV

- Baustein(e)
- Prozess-Bausteine
- System-Bausteine
 - APP
 - INF
 - SYS
 - SYS.2.1 Allgemeiner Client
 - SYS.2.1.A5 [BASIS] Bildschirmsperre
 - SYS.2.1.A22 [STANDARD] Abmelden nach Auf
 - SYS.2.1.A25 [STANDARD] Richtlinie zur sicher
 - SYS.3.1 Laptops
 - SYS.3.2.1 Allgemeine Smartphones und Tablets
 - SYS.3.4 Mobile Datenträger
 - SYS.4.1 Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte

Ansicht SYS-Bausteine Kunde

Der Weg zum Erfolg



Aktueller Status

- Bereitstellung der zentralen Komponenten durch den ITV
- Bereitstellung von Konzepten durch den ITV
- Auswahl und Schulung der Informationssicherheitsbeauftragten der Träger



Ausblick & nächste Schritte

- Gemeinsame Workshops von allen Trägern und ITV
 - Neun Module
 - Etwa alle acht Wochen
 - Praxisworkshop mit kurzem Theorieteil zur Einführung
 - Gemeinsame Definitionen und Absprachen
 - Erstellen der neu erarbeiteten Teile bis zum nächsten Workshop
- Gemeinsames Sicherheitskonzept





neam IT-Services GmbH

Technologiepark 8
D-33100 Paderborn

+49 5251 1652-0

+49 5251 1652-444

<http://www.neam.de>

