



SmartIT Services AG

Azure Zmorge - Security Operations Center

Bern, Oktober 2023

**Ansprechpartner
SmartIT Services AG**



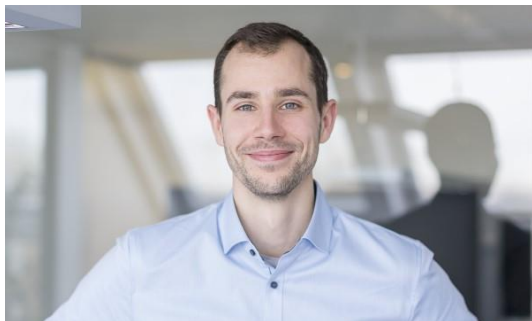
Thomas Graf
t.graf@smartit.ch

Head of Sales | Account Manager



Aladin Steiner
a.steiner@smartit.ch

Head of Value Stream Azure | Service Owner SOC



Martin Schmidli
m.schmidli@smartit.ch

Senior System Engineer | Security Operations Center Analyst

Agenda

Eintreffen und Frühstück (30')

Geniessen Sie italienischen Spitzenkaffee und ein leckeres Frühstück zur Stärkung vor dem Event

Begrüssung

Begrüssung und Agenda durch Thomas Graf – Head of Sales

Kaffeepause (15')

Kurze Biopause und Koffeinnachschub

Abschluss

Diskussion, Fragen, Networking

08:00

08:30

08:40

09:10

09:30

10:15

SmartIT Security Operations Center (30')

Was ist ein SOC und was ist das SmartIT-SOC im Speziellen?
Aladin Steiner, Head of Value Stream Azure berichtet.

Das SmartIT-SOC in der Praxis (45')

Demonstration eines Angriffs, die Schwierigkeiten bei der Erkennung ohne ein SOC und wie das SOC im konkreten Fall hilft.

The background image shows a large, ornate building with the word 'HELVETICAE' inscribed on its facade. In the foreground, there is a large, active fountain with many water jets spraying upwards. Several people are visible walking around the fountain area. The overall scene is bright and sunny.

SmartIT KMU Security Operations Center im Überblick



Themenschwerpunkte



Bedrohungslage

Warum Cyber-Sicherheit wichtig ist



SOC im Überblick

Was ist ein Security Operations Center und was macht es



KMU Security Operations Center SmartIT

Welchen Mehrwert bieten wir mit KMU SOC



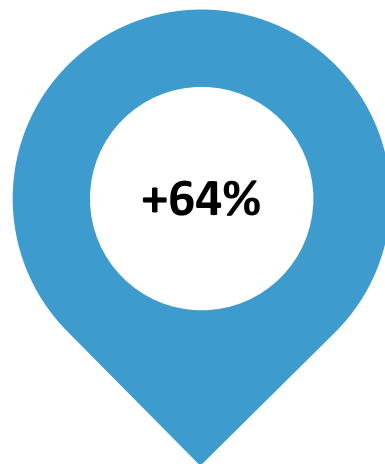
Angebot

Sicherheit als Managed Service zum monatlichen Preis

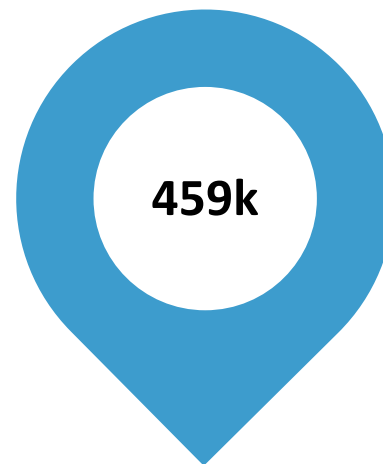
Was hat sich in den letzten Jahren aus meiner Sicht verändert?



Finanzieller Schaden pro Jahr durch Cyberkriminalität in der Schweiz



Anstieg von Ransomware-Angriffen auf Schweizer Unternehmen (RaaS)



Entdeckte Phishing-Webseiten weltweit im 2023



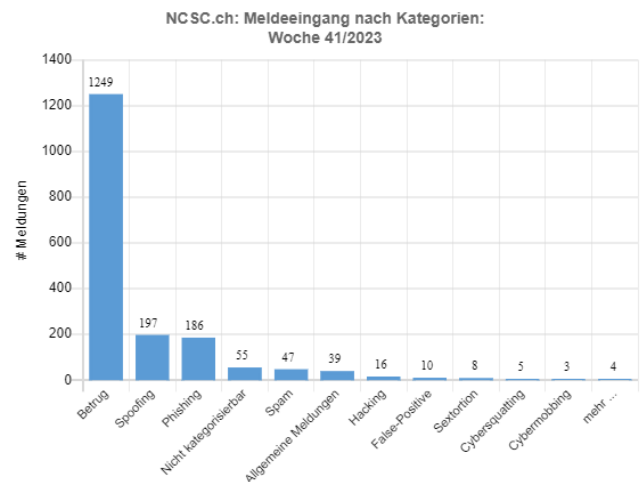
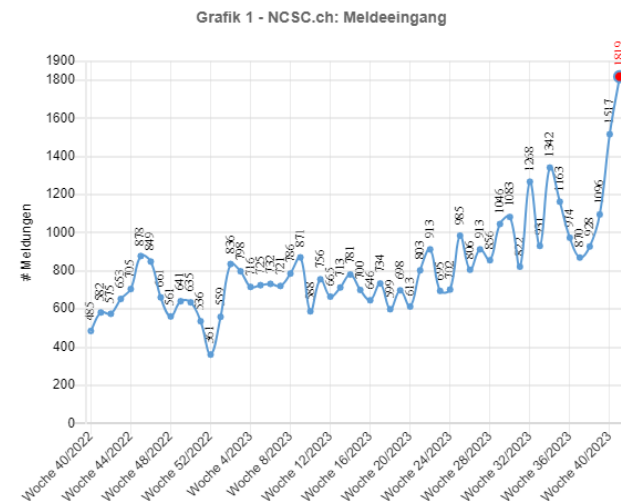
Gemeldete Cyberangriffe pro Woche KW41 2023 (NCSC).



Cyberattacken 2023 in Zahlen

Warum Cyber-Sicherheit wichtig ist - Statistiken 2023

- NCSC Meldeeingang KW41 2023: 1819 pro Woche / 260 pro Tag.
- Durchschnittlich werden 777 Angriffe pro Woche pro Unternehmen gemessen. Das entspricht einer Steigerung gegenüber dem Vorjahr um 61 Prozent.
- Aufklärungsrate Cyberkriminalität 2022: 34.3 %



Warum Cyber-Sicherheit wichtig ist

Der Verwaltungsrat hat gemäss Art 716a OR die unentziehbare und nicht delegierbare Aufgabe der Oberleitung und damit die Ausgestaltung eines angemessenen Risikomanagements, wozu auch Cybersecurity gehört

Cybersecurity
Bedrohungslage auf
Rekordniveau

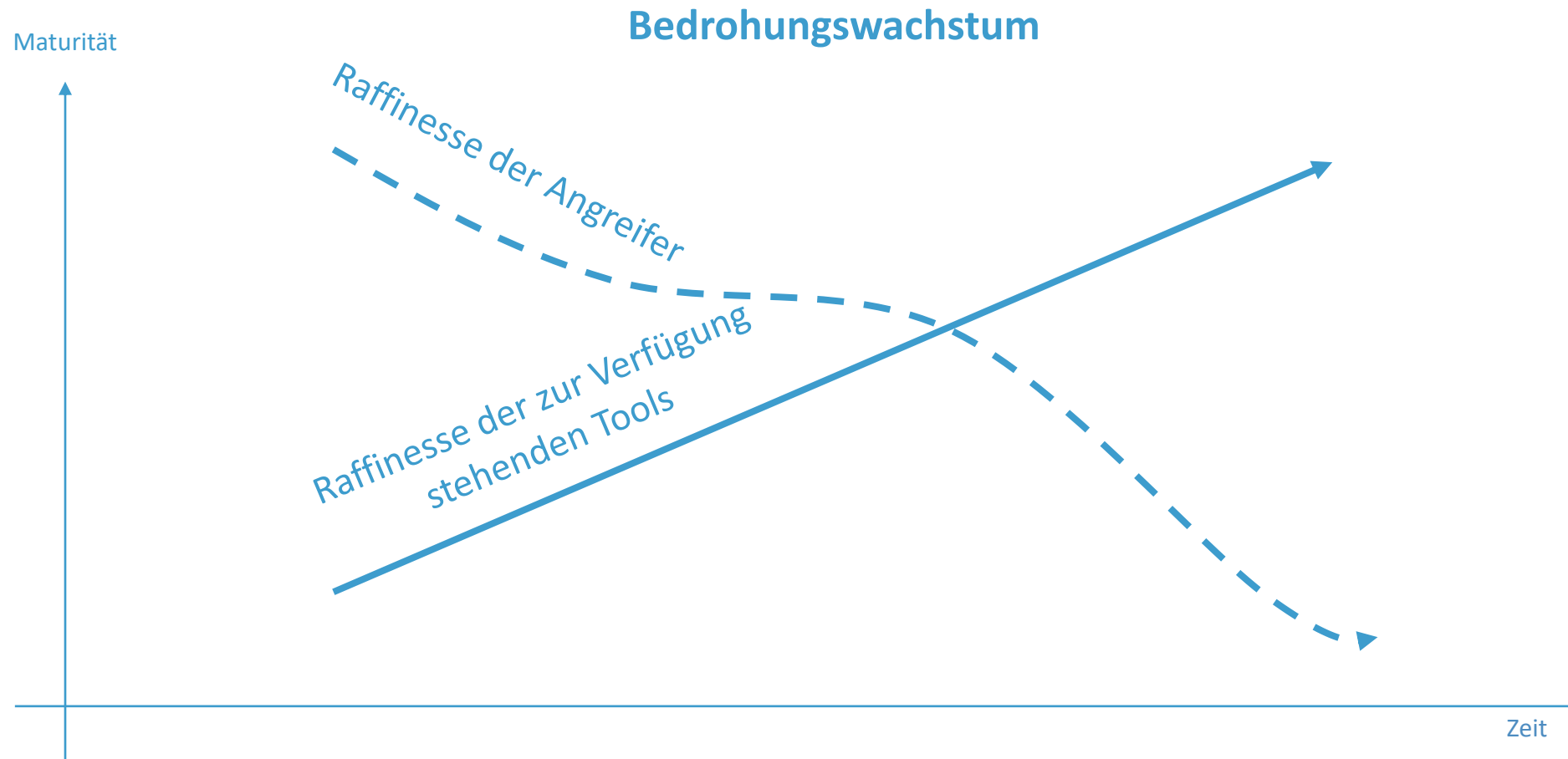
Swatch Group shuts down some of its technology systems after detecting a cyberattack over the weekend.

Target CEO Gregg Steinhafel resigns after massive security breach.

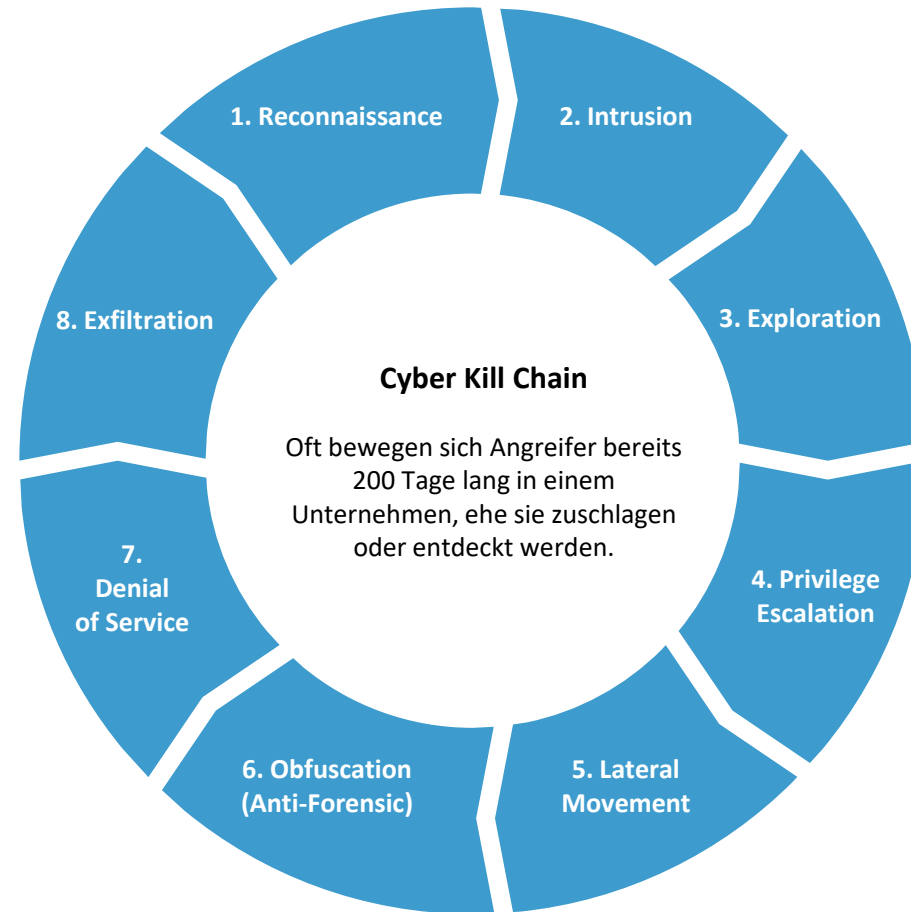
77% aller KMUs werten LOG Daten nicht regelmässig und systematisch aus.

Bei einem Ransomware Angriff auf Comparis.ch wurden IT-Systeme blockiert und der Service war länger nicht verfügbar

Mensch gegen Maschine



Cyber Kill Chain – Phasen eines Cyberangriffs



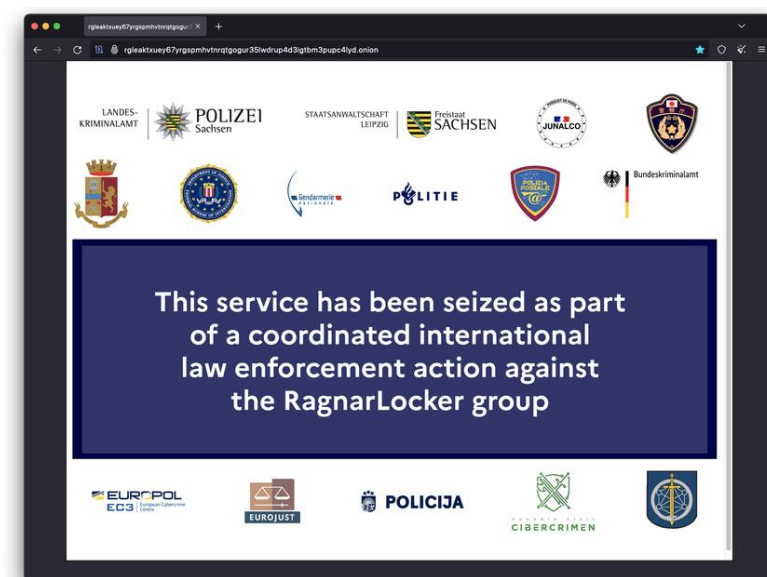
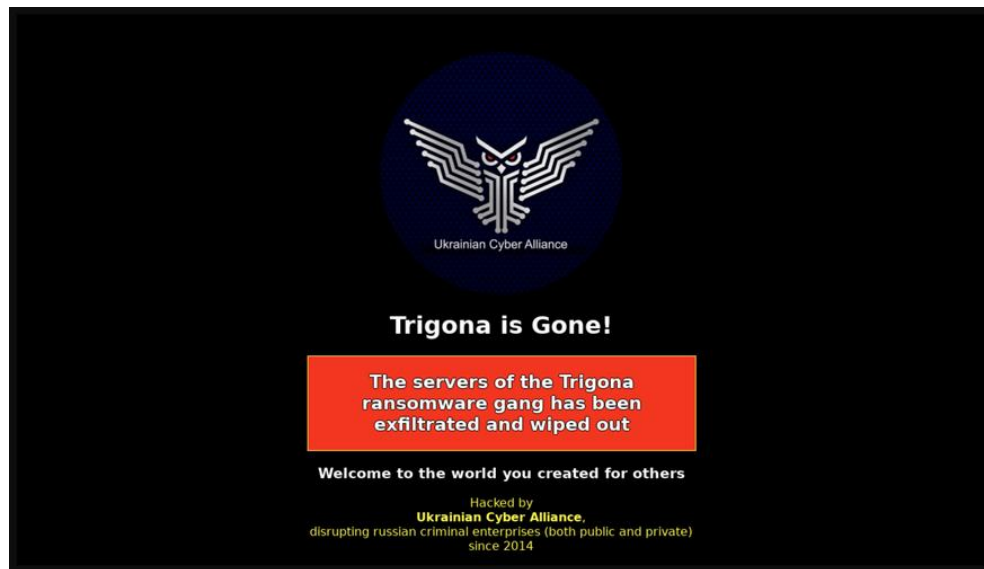
Jede 4. Unternehmung von Cybervorfall betroffen.



Die neusten Zahlen vom Nationalen Zentrum für Cybersicherheit (NCSC) lassen aufhorchen und zwingen Unternehmen zu handeln.

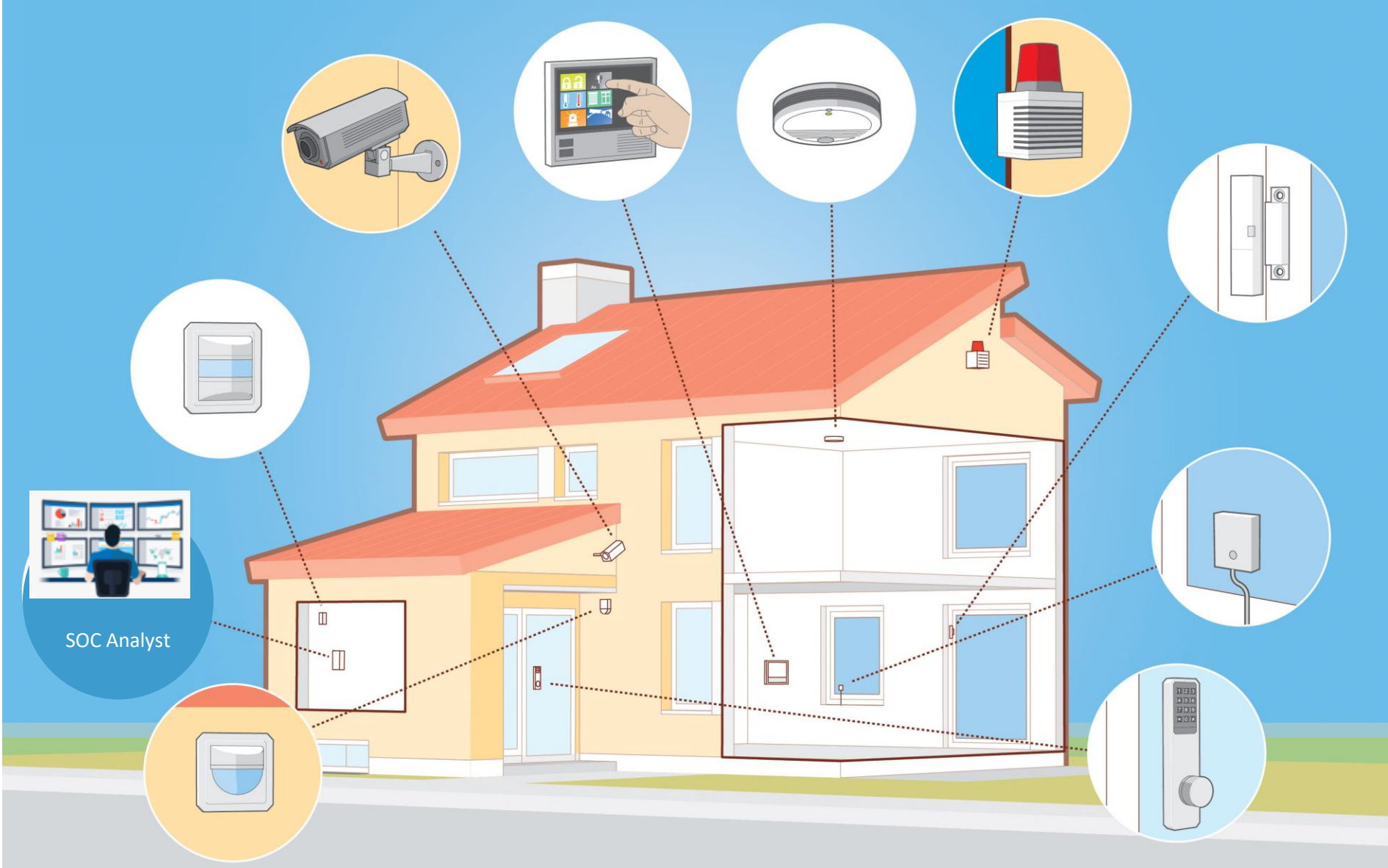
Egal wie der Cyberangriff ausgesehen hat, das Schadenpotenzial ist enorm gross.

Es gibt auch gute Neuigkeiten



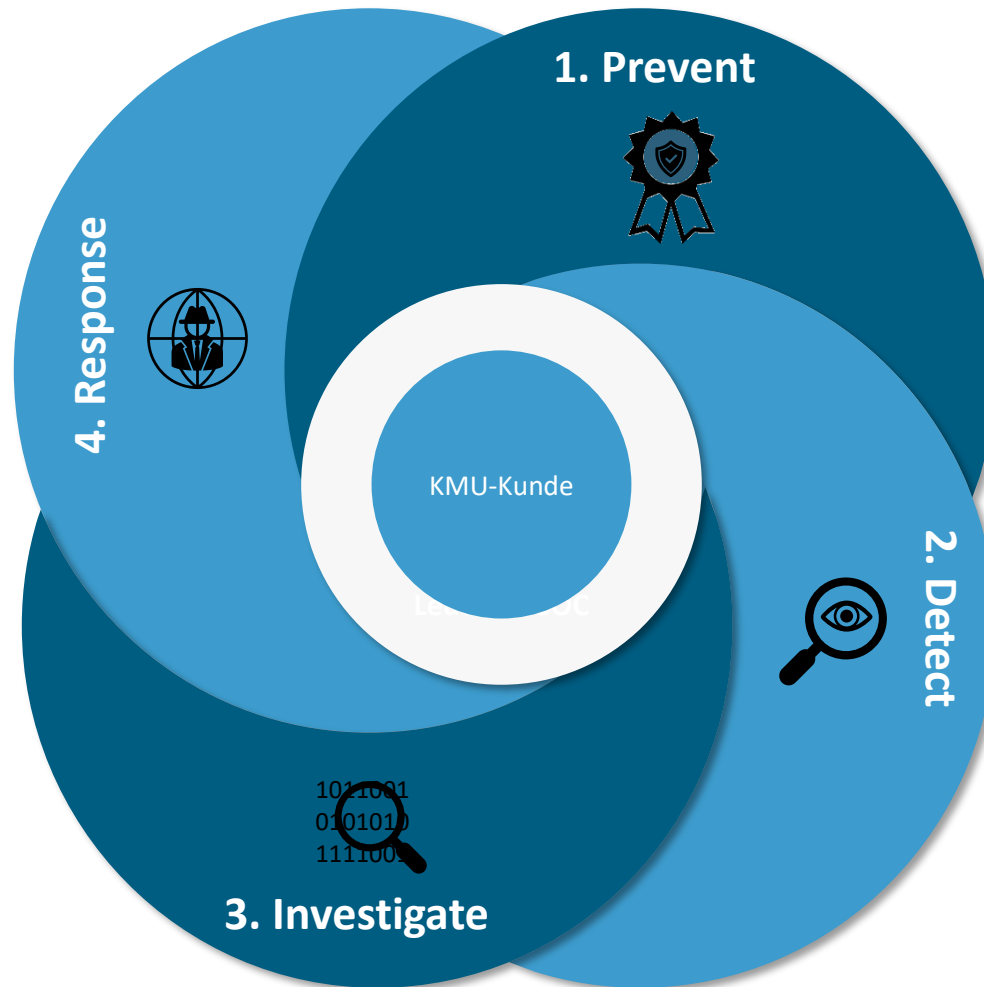
Was ist ein SOC?

- Ein SOC ist ein zentraler Punkt innerhalb oder ausserhalb eines Unternehmens, der sich auf die **Erkennung, Analyse und Abwehr von Cyberbedrohungen** spezialisiert hat.
- Ein SOC besteht aus einem **Team von Experten**, die Sicherheitswerkzeuge, Technologien, Methoden und Prozesse einsetzen, um Bedrohungen zu identifizieren, zu untersuchen und entsprechende Gegenmassnahmen zu ergreifen.
- Ein SOC wählt, betreibt und pflegt auch die Cybersicherheitstechnologien des Unternehmens und analysiert kontinuierlich Bedrohungsdaten, um Wege zu finden, das Sicherheitsniveau des Unternehmens zu verbessern.





SmartIT - KMU Security Operations Center



SmartIT - KMU Security Operations Center

Security- zentrale	▪ Team von IT-Experten mit Expertise in Informationssicherheit ▪ Kontinuierliches überwachen, analysieren und abwehren von Cyberangriffen
Endpoint Protection	▪ Internetverkehr, Netzwerke, Desktops, Server, Datenbanken, Anwendungen und andere Systeme werden kontinuierlich auf Anzeichen eines Sicherheitsvorfalls untersucht
Managed Service	▪ Übergabe der Sicherheitsüberwachung an ein Team von Sicherheitsspezialisten ▪ Kontinuierliche Verbesserung der Erkennungs- und Präventionsprozesse
Risiko Management	▪ Der Kunde ist nach wie vor verantwortlich für die Risikobewertung und Definition des Risikoappetits, wir unterstützen ihn bei der Risikominimierung ▪ Gemeinsame Definition der Cybersicherheitsstrategie und Ausrichtung an der aktuellen Geschäftszielen und -problemen

SmartIT - KMU Security Operations Center

Verbessertes Sicherheitspersonal	▪ Fachkräftemangel im Bereich Cybersicherheit ▪ SmartIT SOC-as-a-Service Angebot ergänzt oder schliesst Lücken einer Unternehmung in bestehender Sicherheitsstrategie
Zugriff auf spezialisierte Sicherheitsexpertise	▪ Unternehmen benötigen regelmässig Zugriff auf spezialisierte Sicherheitsexperten wie Incident Responder, Malware-Analysten und Cloud-Sicherheitsarchitekten ▪ SmartIT kann seinen Kunden bei Bedarf Zugang zu qualifizierten Cybersicherheitsspezialisten bieten.
Niedrigere Gesamtbetriebskosten	▪ Kein internes & teures Knowhow notwendig ▪ Planbare Kosten
Erhöhte Sicherheitsreife	▪ Der Aufbau von Lösungen und institutionellem Wissen für ein ausgereiftes Cybersicherheitsprogramm ist ein längerer Prozess ▪ Fixkosten für Ausrüstung, Lizenzen und Gehaltsabrechnung können mit den anderen Kunden geteilt werden, welche sowohl die Kapital- als auch die Betriebsausgaben (CapEx/OpEx) reduziert
Aktuelle Sicherheit	▪ SmartIT mit dem SOC-as-a-Service verfügt über die erforderliche Grösse und Expertise, um ihr Toolset auf dem neuesten Stand zu halten, und bietet seinen Kunden die Vorteile modernster Sicherheit.

Wir setzen auf Microsoft Security

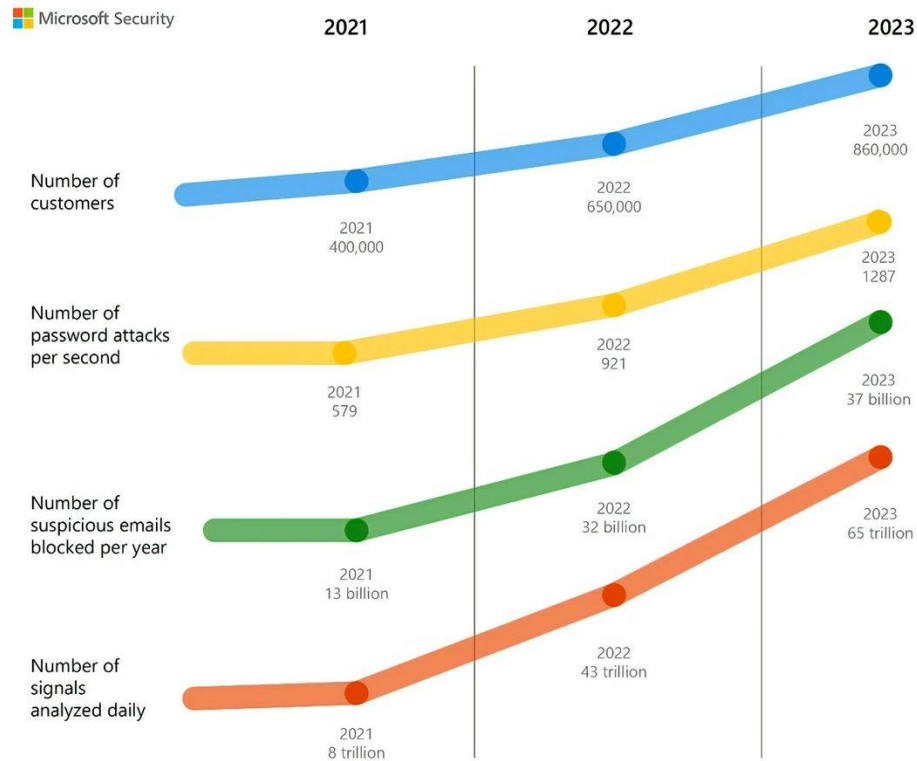


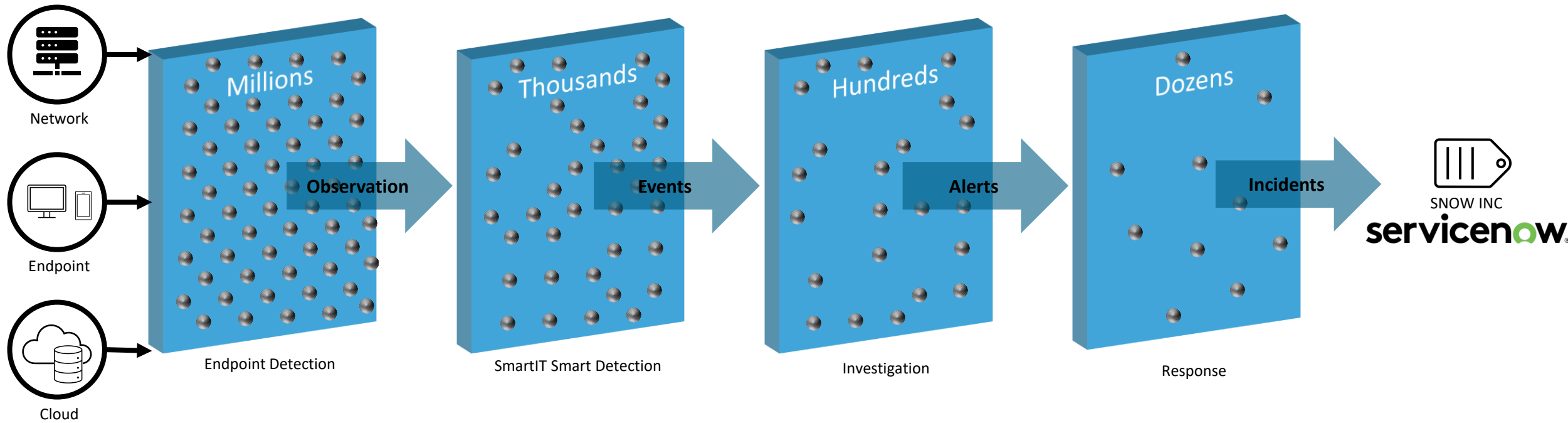
Figure 1: Magic Quadrant for Endpoint Protection Platforms



ALT: Gartner (December 2022)

Im Bereich der Sicherheit verzeichnete Microsoft im Vergleich zum Vorjahr ein Wachstum von 32 % und wird weiterhin von Gartner als führende Lösung auf dem Markt eingestuft.

Security Operation in Practice



Security Operation ist betriebsnah

Standard SOC

Externer SOC-Anbieter. Meist ausgerichtet auf Grossunternehmungen. Gruppe aus Sicherheitsspezialisten ohne KMU-Erfahrung.

- Standard SOC
- Phishing Simulation
- Social Engineering
- Known Vulnerability's
- Kennt den Schweizer Markt nicht
- Physische Sicherheit
- Penetrationstest
- Maschinell
- Sitzt irgendwo
- Kennt die Prozesse nicht



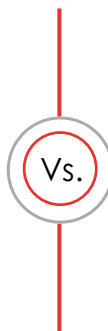
Extern



Nicht im
Kundenteam



Nicht auf KMU
ausgelegt



SmartIT KMU SOC

Blue Teams im Bereich Cybersicherheit bewerten und analysieren ständig Informationssysteme, um Systeme zu patchen, Sicherheitslücken und sicherheitsrelevante Konfigurationsprobleme zu ermitteln und die Auswirkungen von Sicherheitskontrollen zu überprüfen.

- Prävention
- Kundennah
- Betriebsnah
- Persönlich, in Bern
- Einsitz im NCSC
- Gesunder Produktmix
- Gemeinsam im Team agieren
- Technologisch vorne mit dabei
- Integration in bestehende Prozesse und Service NOW Anbindung



Betriebs- und
Prozessnah



Proaktive Stärkung
durch Sicherheits-
experten



Wachsam und
Verteidigungs-
bereit

SmartIT SOC – wiederkehrende Kosten pro Monat

Leistung	Preis	Anzahl	Summe
Managed Security Operation Center Standard pro Unternehmen - Basispreis	CHF 350.00	1	CHF 350.00
Managed Security Operation Center pro Endpoint	CHF 19.00	50	CHF 950.00
Total wiederkehrende Kosten Benutzer			CHF 26.00
Lizenzen und Azure Consumption*	Preis	Anzahl	Summe
Microsoft Defender for Endpoint Plan 2	CHF 4.70	50	CHF 235.00
Microsoft Defender for Server P1	CHF 5.10	5	CHF 25.50
Microsoft Azure Consumption Verrechnung nach Aufwand	CHF 20.00	1	CHF 20.00

*Je nach Lizenzierungsmodell bereits im Einsatz

SmartIT SOC – einmalige Projektkosten

Leistung	Stunden	Summe
Projektleitung	8h	CHF 2000
Aufbau Azure Infrastruktur & SOC Software	18h	CHF 3'600.00
Microsoft Defender for Endpoint Plan 2	9h	CHF 1'800.00
Implementation Defender for Server Plan 1	9h	CHF 1'800.00
Dashboard Schulung	-	CHF 2'000
Nachbesprechung Go-Live	5	CHF 1'000
Total einmalige Kosten		CHF 12'200.00
Total einmalige Kosten nach Rabatt		CHF 9'600.00

20% Rabatt auf
die einmaligen
Projektkosten
(Bestellungen
bis Ende Jahr)



Kaffeepause (15')



SmartIT KMU Security Operations Center in der Praxis Praxis (45')

SOC-Komponenten



Endpoints



Microsoft
Defender for
Endpoint
«Erkennt»



Microsoft
Sentinel
«Sammelt»

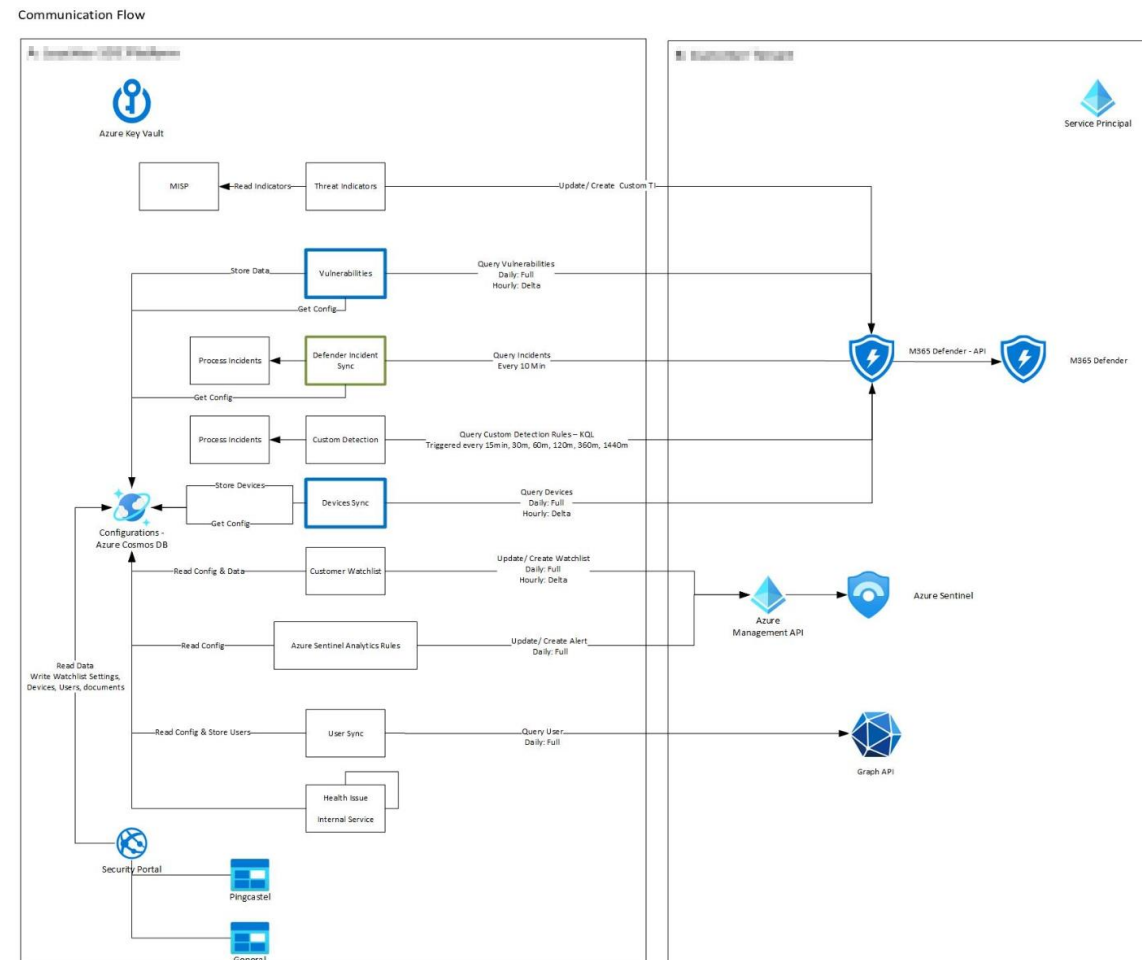
servicenow

ServiceNow
ITSM

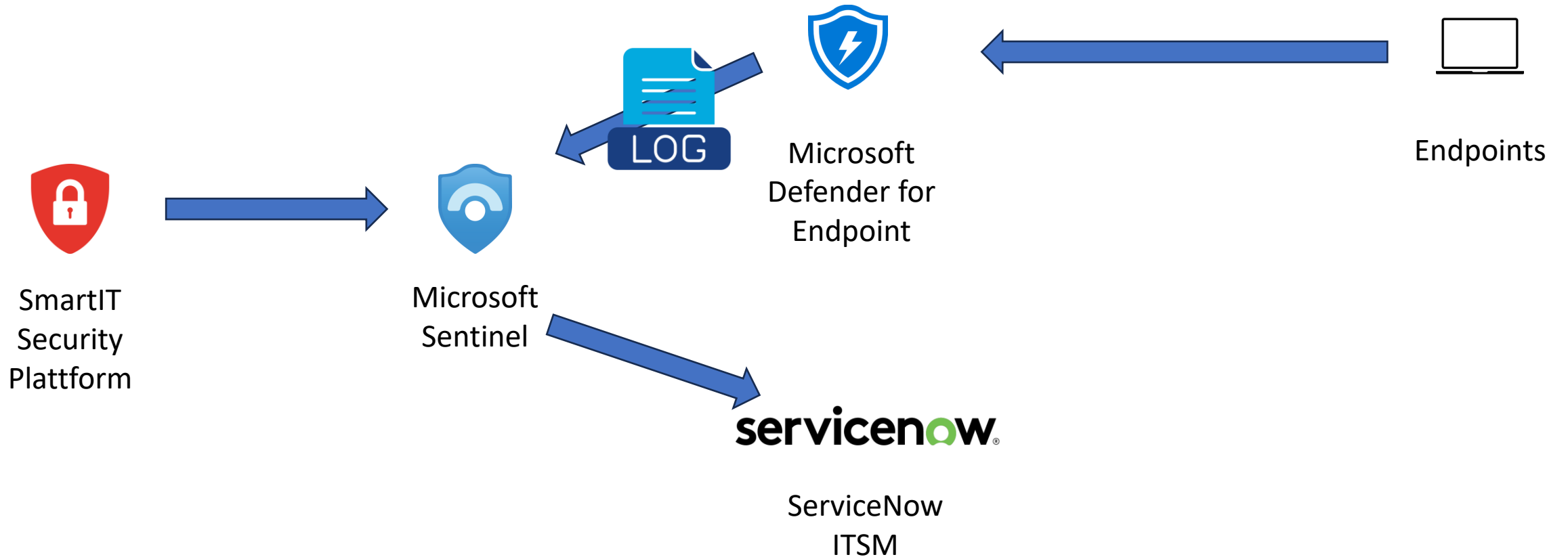


SmartIT
Security
Plattform

SOC Komponenten – Flow 1



SOC Komponenten – Flow 2



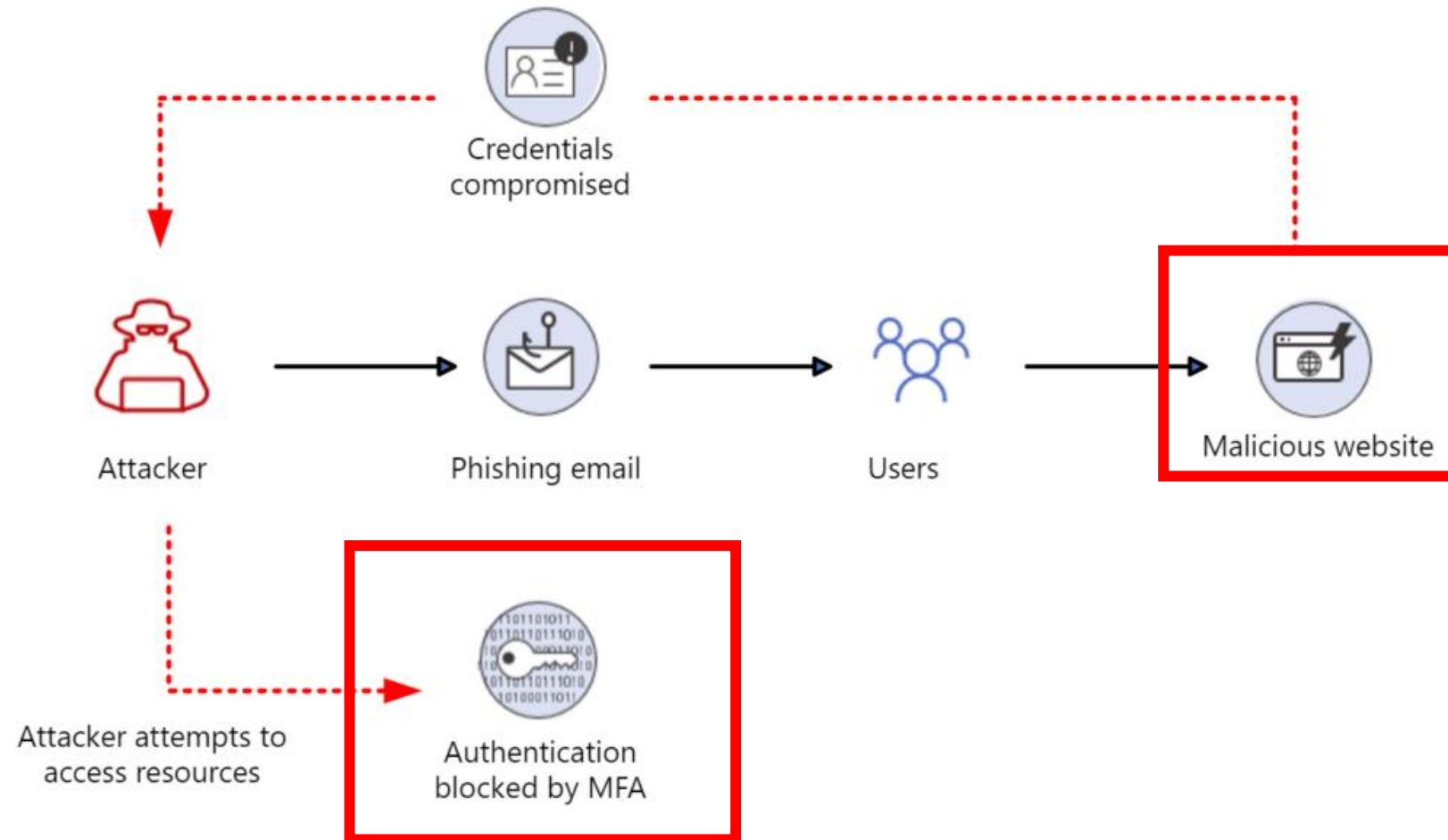
Konnektoren

- Active Directory
- Windows Server Security Logs
- Entra ID (Azure AD)
- Microsoft 365 Defender
 - Endpoint
 - Office
 - Identity
 - Cloud Apps
- Azure (Defender for Cloud)
- Threat Intelligence

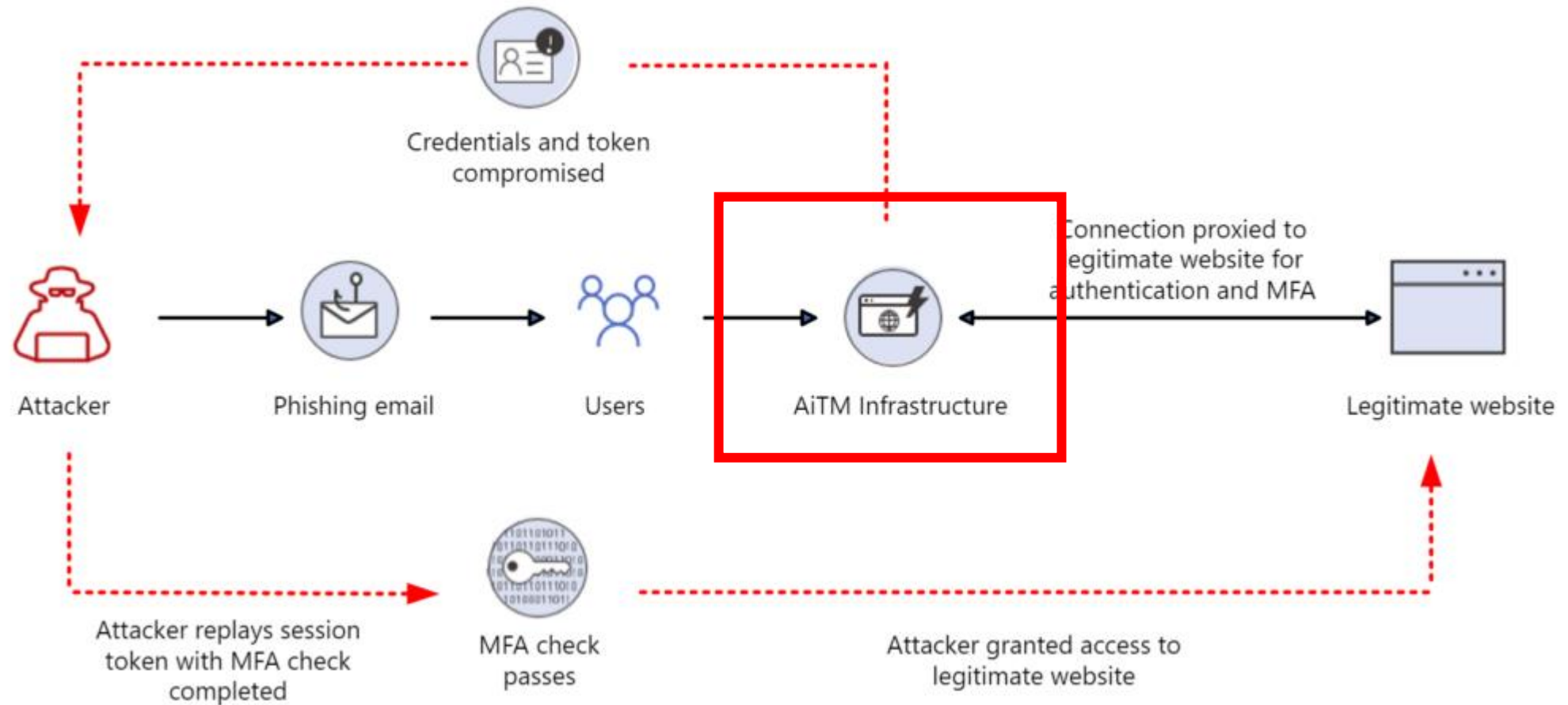
Glossar

- Phishing
- MFA
- Attacker
- Token = Pass, wer, wohin...
- Domäne

Phishing – Alter Weg



Phishing – adversary-in-the-middle

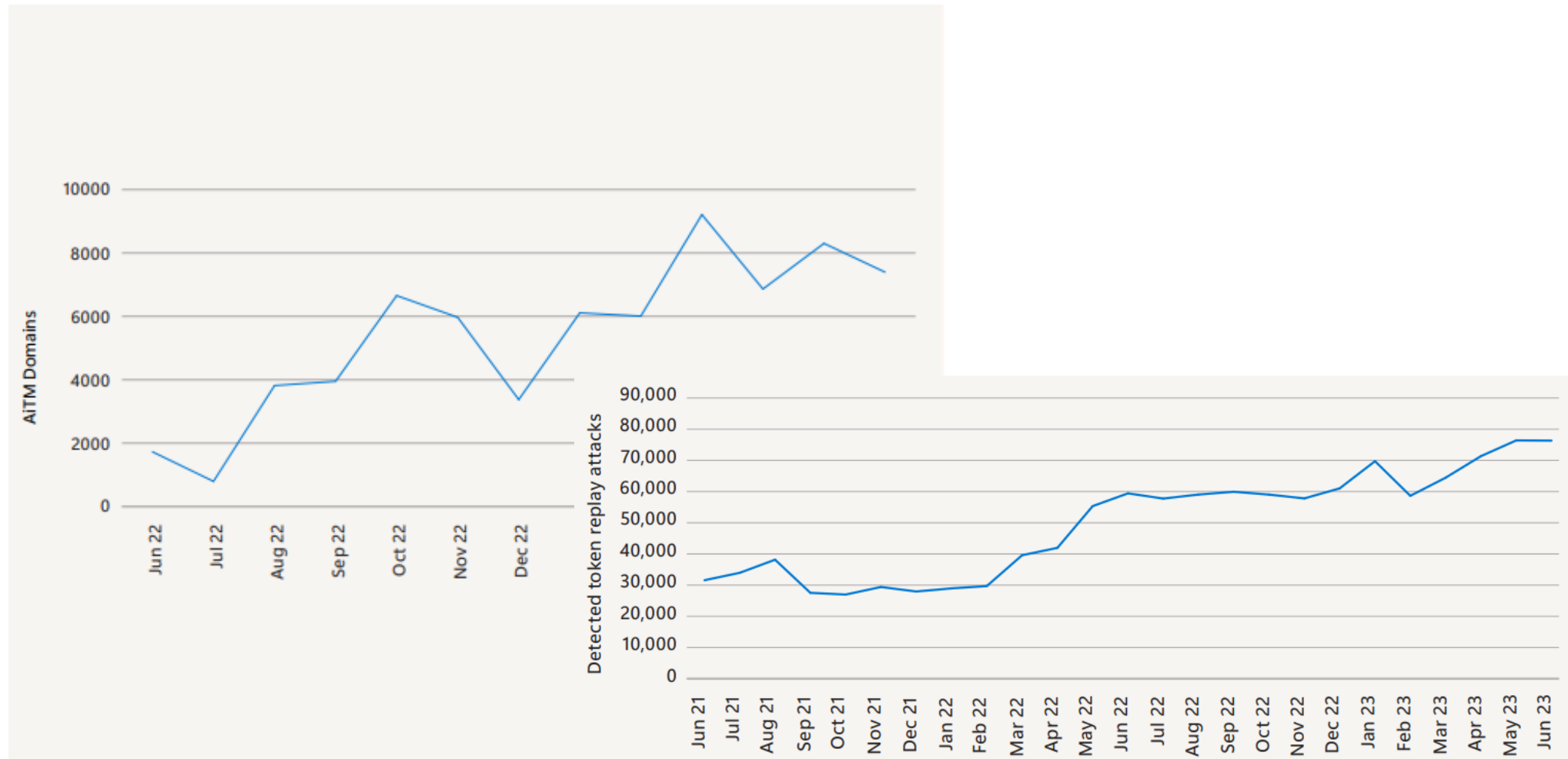


Angriff – Was benötigen wir

- Server = Aitm Infrastructure
- Domänen Name: mi**g**rosoftonline.com
- Tool: Evilginx
- Opfer
- Phishing Mail

Demo

Übersicht Microsoft – Digital Defense Report 2023



Ablauf SmartIT KMU SOC

- Angriff wird erkannt
- Incident in Service-Now
- Analyst prüft Alert
- Erst-Massnahmen einleiten

Ablauf SmartIT SOC – Angriff wird erkannt

Active rules Rule templates Anomalies

Search by ID, name, tactic or technique Add filter

☐	Medium	(Preview) Microsoft Threat Intelligence Analytics	Thi	Enabled
☐	Medium	AzureAD Malicious sign-ins from forged MFA [0.1]	Scl	Enabled
☐	Medium	AzureAD Changes or additions to domain settings [0.1]	Scl	Enabled
☐	Medium	ActiveDirectory Persistence Through userAccountControl manipulation [0.1]	Scl	Enabled

☐ Medium Exchange Malicious Inbox Rule [0.2]

```
let timeframe=1d;
let lookback=0d;
let s_threshold = 20;
let lstring_threshold = 6;
let l_threshold = 3;
signinLogs
| where TimeGenerated >= ago(timeframe+lookback)
| where OperationName =~ "Sign-in activity"
// Error codes that we want to look at as they are related to the use of incorrect password.
// Not included 50053 Account is locked because user tried to sign in too many times with an incorrect user ID or password.
| where ResultType in ("50126", "50055", "50056","50053")
| where not(ResultDescription contains "Sign-in was blocked because it came from an IP address with malicious activity")
| extend OS = DeviceDetail.operatingSystem, Browser = DeviceDetail.browser
| extend LocationString= strcat(tostring(LocationDetails["countryOrRegion"]), "/", tostring(LocationDetails["state"]), "/", tostring(LocationDetails["city"]))
| summarize StartTime = min(TimeGenerated), EndTime = max(TimeGenerated),LocationStringCount=dcount(LocationString), LocationCount=dcount(Location),LocationSet = make_set(
make_set(LocationString),
IPAddress = make_set(IPAddress), IPAddressCount = dcount(IPAddress), AppDisplayName = make_set(AppDisplayName), ResultDescription = make_set(ResultDescription),
Browser = make_set(Browser), OS = make_set(OS), SigninCount = count() by UserPrincipalName
// Setting a generic threshold - Can be different for different environment
| where SigninCount > s_threshold and LocationStringCount >= lstring_threshold and LocationCount >= l_threshold
| extend tostring(LocationSet),tostring(LocationStringSet), tostring(IPAddress), tostring(AppDisplayName), tostring(ResultDescription), tostring(Browser), tostring(OS)
| extend timestamp = StartTime, AccountCustomEntity = UserPrincipalName, IPCustomEntity = IPAddress
```

☐	High	ActiveDirectory Unusual sensitive action performed by Azure AD Connect account [0.1]	Scl	Enabled
☐	High	ActiveDirectory Potential malicious sign-in from AD Connect account [0.1]	Scl	Enabled
☐	Medium	ActiveDirectory Shadow Credentials Added to Account [0.5]	Scl	Enabled
☐	Informatic	Monitoring DataConnector OfficeActivity [0.5]	Scl	Enabled
☐	High	Monitoring Log Analytic Agent Health [0.3]	Scl	Enabled

Ablauf SmartIT SOC – Incident in Service-Now



SmartIT Automation via Power Automate 20.10 12:40

Subject: Ticket [REDACTED] - Connection to adversary-in-the-middle (AiTM) phishing site on one endpoint - Ein Ticket wurde Ihrer Gruppe zugewiesen

Body:

[REDACTED]

[REDACTED] - Connection to adversary-in-the-middle (AiTM) phishing site on one endpoint

Ein Ticket wurde der Gruppe **SOC Analysten** zugewiesen. In dieser Mail finden Sie einen Auszug aus dem Ticket. Sie gelangen direkt zum Ticket, indem Sie auf den folgenden Link klicken: [REDACTED]

Details

_ Unternehmen: [REDACTED]
_ Betroffene Person: SmartIT User
_ Kategorie: Security Event
_ Fälligkeitsdatum:
_ Status: New
_ Priorität: 2 - High
_ Zuweisungsgruppe: SOC Analysten
_ Zugewiesen an:

Kommentare und Notizen

Freundliche Grüsse

SmartIT Services AG | Weissensteinstrasse 2b | 3008 Bern
Hotline +41 (31) 560 80 90
www.smartit.ch

Dies ist eine automatisch generierte Benachrichtigung mit dem Namen: SIT - INC - Assigned to my group

[REDACTED]

Houston, we have a problem.

[See less](#)

↩ Reply

Ablauf SOC – Erste Massnahmen

▼ PlayBooks

- Critical CVE
- Ransomware
- Malicious or Unwanted Software
- Malware detected
- Impossible travel activity
- Unknown Threat
- Phishing / Malware Mail
- Identity Anonymous Login
- **Identity Compromised**
- Privileged Identity Compromised
- Token theft [draft]
- Container Compromised
- Client or Other Device Compromised
- Server Compromised
- Appliance Compromised
- IP on Blacklist
- Website on Blacklist
- Suspicious File o. Process
- Suspicious IoC (DNS oder IP)
- Malicious URL oder Domain

🔥 Containment

- ☐ Passwort zweimal zurücksetzen. Zuerst mit einem Zufallspasswort, dann mit dem eigentlichen Passwort. The reason for changing a user's password twice is to mitigate the risk of pass-the-hash, especially if there are delays in on-premises password replication.
- ☐ Revoke Token (*IIS Reset (Exchange OnPrem oder Azure AD Revoke-AzureADUserAllRefreshToken)* - Zusätzlich im Azure AD Portal unter "Authentication methods" MFA Token revoke)
- ☐ Ist VPN / LDAP VPN Konfiguriert müssen diese Logs ebenfalls geprüft werden
- ☐ Prüfen was der Angreifer mit dem Account gemacht hat (Mail Forwarding, Mailbox permission).
 - ☐ im [Exchange](#) Weiterleitungen Prüfen `Get-InboxRule -Mailbox example@example.com | fl`
- ☐ Im [Azure AD](#) Portal Authentication methods prüfen und gegeben falls zurücksetzen (wurde eine Mail oder Gerät erfasst das nicht dem Benutzer gehört?)
- ☐ Im [Azure AD](#) Portal prüfen in den Audit Logs ob es Änderungen am User Objekt gab
- ☐ Prüfen ob der User App-Registrierungen vorgenommen hat.

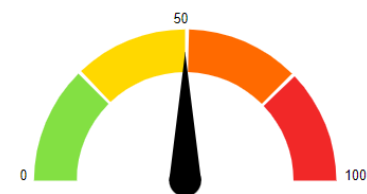
Prevention - Active Directory Security

Active Directory Indicators

This section focuses on the core security indicators.

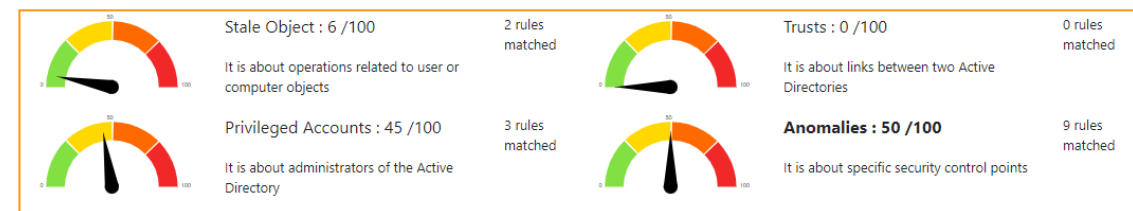
Locate the sub-process determining the score and fix some rules in that area to get a score improvement.

Indicators



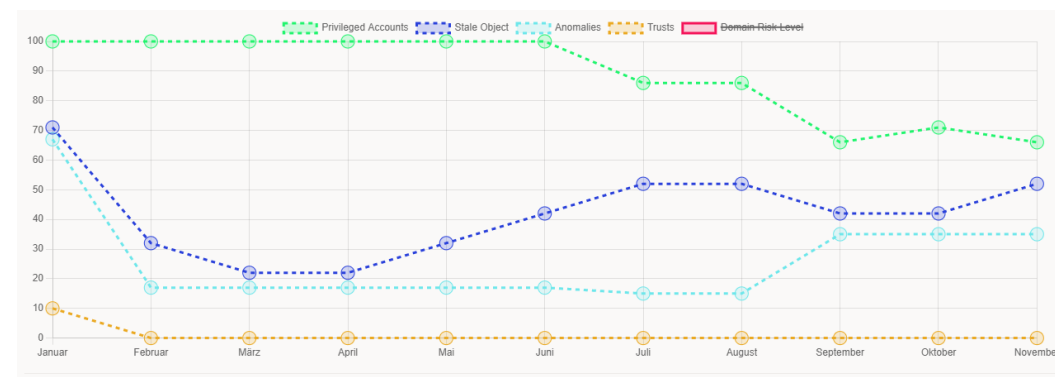
Domain Risk Level: 50 / 100

It is the maximum score of the 4 indicators and one score cannot be higher than 100. The lower the better



Risk model

Stale Objects	Privileged accounts	Trusts	Anomalies
Inactive user or computer	Account take over	Old trust protocol	Audit
Network topography	ACL Check	SID Filtering	Backup
Object configuration	Admin control	SIDHistory	Certificate take over
Obsolete OS	Control paths	Trust impermeability	Golden ticket



Prevention - Security Audit

- Übersicht zum aktuellen Stand
- Massnahmenkatalog zur Verbesserung

4.1 Azure AD Security

Azure Active Directory (Azure AD) ist ein cloudbasierter Dienst zur Identitäts- und Zugriffsverwaltung. Mit diesem Dienst können Personen auf externe Ressourcen wie beispielsweise Microsoft 365 zugreifen.

Komponente	Referenznummer	Befund	Schweregrad	Massnahmenvorschlag
Azure MFA <i>Adminaccounts</i>	SEC1291	Aktuell ist für sämtliche Benutzerkonten MFA nicht aktiviert. Für die Anmeldung ist einzig Benutzername und Passwort notwendig.		MFA muss bei sämtlichen administrativen Benutzerkonten aktiviert werden, um ein Missbrauch der Berechtigungen vorbeugen zu können.
Azure MFA User	SEC1028	Aktuell ist für sämtliche Benutzerkonten MFA nicht aktiviert. Für die Anmeldung ist einzig Benutzername und Passwort notwendig.		MFA muss an sinnvollen, öffentlich erreichbaren Stellen (bspw. Exchange online) für sämtliche Benutzerkonten aktiviert werden.
Limit endpoint access to privileged AD accounts	SEC1015	Aktuell ist eine Anmeldung mit einem Global-Administrator auch auf einen gewöhnlichen Client möglich. Entsprechende Vorkehrungen wurden keine getroffen.		Der Zugriff auf ungeschützte Endpunkte (Clients) muss durch entsprechende Richtlinien (GPO / Intune) verhindert werden.
Azure AD Security Basis	SEC1030	Die aktuelle Konfiguration entspricht nicht dem aktuellen Sicherheitsstandard. Beispielsweise können alle Benutzer Geräte in Azure AD hinzufügen, MFA ist nicht aktiviert usw.		Sicherheitseinstellungen im Azure AD gemäss dem Standard vornehmen und umsetzen.

4.2 Windows Client

Windows Client bezieht sich auf sicherheitsrelevante Themen im Zusammenhang mit Windows Clients (Notebook/Desktop). Windows Clients werden von den Mitarbeitenden für die alltägliche Arbeit verwendet.

Komponente	Referenznummer	Befund	Schweregrad	Massnahmenvorschlag
Restricina privileged ac-	SEC1280	Aktuell nicht aaeaben. da Benutzer mit administrativen Rechten die		Getrennte Accounts erstellen und verwenden. Im Alltaa "normale" Benut-

Prevention - Hardening

- Settings (Onprem + Cloud)
- Basierend auf Microsoft und CIS Baselines

Name	Type	Version	Status	Pending Action	Compliance	Workflow	Deployment
GPO_Computer_SecurityClient_ASR_AuditAll	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityClient_ASR_BlockExtended	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityClient_ASR_BlockRecommended	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityClient_AuditNtln	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityClient_Eventlog	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityClient_Firewall_Rules	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityClient_Firewall_Settings	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityClient_SecFeatures	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityClient_System	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_AuditAdvanced	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_Eventlog	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_Firewall_Settings	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_GroupPolicy	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_Powershell	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_RemoteDesktop	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_System	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_UserRightsAssignment	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityDC_WindowsDefender	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityEndpoint_AuditAdvanced	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityEndpoint_Powershell	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityEndpoint_RemoteDesktop	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityEndpoint_WindowsDefende	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityEndpoint_WindowsDefende	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_AuditAdvan	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_AuditAdvan	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_AuditAdvan	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_Eventlog	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_Firewall_Set	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_GroupPolicy	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_System	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_UserRightsA	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_Computer_SecurityMemberServer_UserRightsD	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	
GPO_User_SecurityClient_GeneralSettings	Grou...	1.0	Availa...		Compliant	Yes	

Settings

Computer Configuration (Enabled)

Policies

Windows Settings

Security Settings

Windows Firewall with Advanced Security

Administrative Templates

Network/Network Connections/Windows Defender Firewall/Domain Profile

Policy	Setting	Comment
Windows Defender Firewall: Allow logging	Enabled	
Log dropped packets	Enabled	
Log successful connections	Disabled	
Log file path and name:	%systemroot%\system32\logfiles\firewall\pfirewall.log	
Size limit (KB):		
Windows Defender Firewall: Prohibit notifications	Enabled	
Windows Defender Firewall: Prohibit unicast response to multicast or broadcast requests	Disabled	
Windows Defender Firewall: Protect all network connections	Enabled	

User Configuration (Disabled)

Print

Save As

Close

Fragen & Diskussion