

Herausfordernde Security

Lösungsansätze der T-Systems MMS

Herausforderungen Security für Unternehmen



Wieso? Weshalb? Warum?

Beispiele

Cyberangriff auf Anhalt-Bitterfeld: Landkreis zeigt sich weiterhin unerpressbar

Die Kriminellen, die in die Stadtverwaltung Ransomware einschleusten, haben bereits einige abgegriffene Daten veröffentlicht. Mehr könnten folgen.

Lesezeit: 3 Min.  In Pocket speichern

   90

220 Milliarden Euro Schaden durch Ransomware und andere Cyber-Angriffe

Deutsche Unternehmen beklagen zunehmende kostspielige Cyber-Angriffe. Dabei spielt Ransomware eine gewichtige Rolle.

Lesezeit: 3 Min.  In Pocket speichern

   71

Cyberkriminelle bieten Daten von 70 Millionen AT&T-Kunden an

Unbekannte haben eine Probe privater Kundendaten von AT&T in einem Hackerforum gepostet, für die ganze Datenbank verlangen sie eine Million US-Dollar.

Lesezeit: 3 Min.  In Pocket speichern

   8

Cybercrime: US-Versicherung zahlte angeblich 40 Millionen als Lösegeld

Eine neue Rekordsumme illustriert die weiterhin steigende Gefahr durch Cybercrime und Erpressungs-Trojaner.

Lesezeit: 1 Min.  In Pocket speichern

   8



(Bild: Jozsef Bagota/Shutterstock.com)

21.05.2021 13:26 Uhr | Security

Von Jürgen Schmidt

Warum Microsoft Security?



1 Milliarde US\$

Investitionsvolumen
im Security-Bereich
pro Jahr



18 Millionen

URLs aus
gescannten E-Mails
pro Jahr



600 Milliarden

gescannte
Dokumente pro Jahr



5 Milliarden

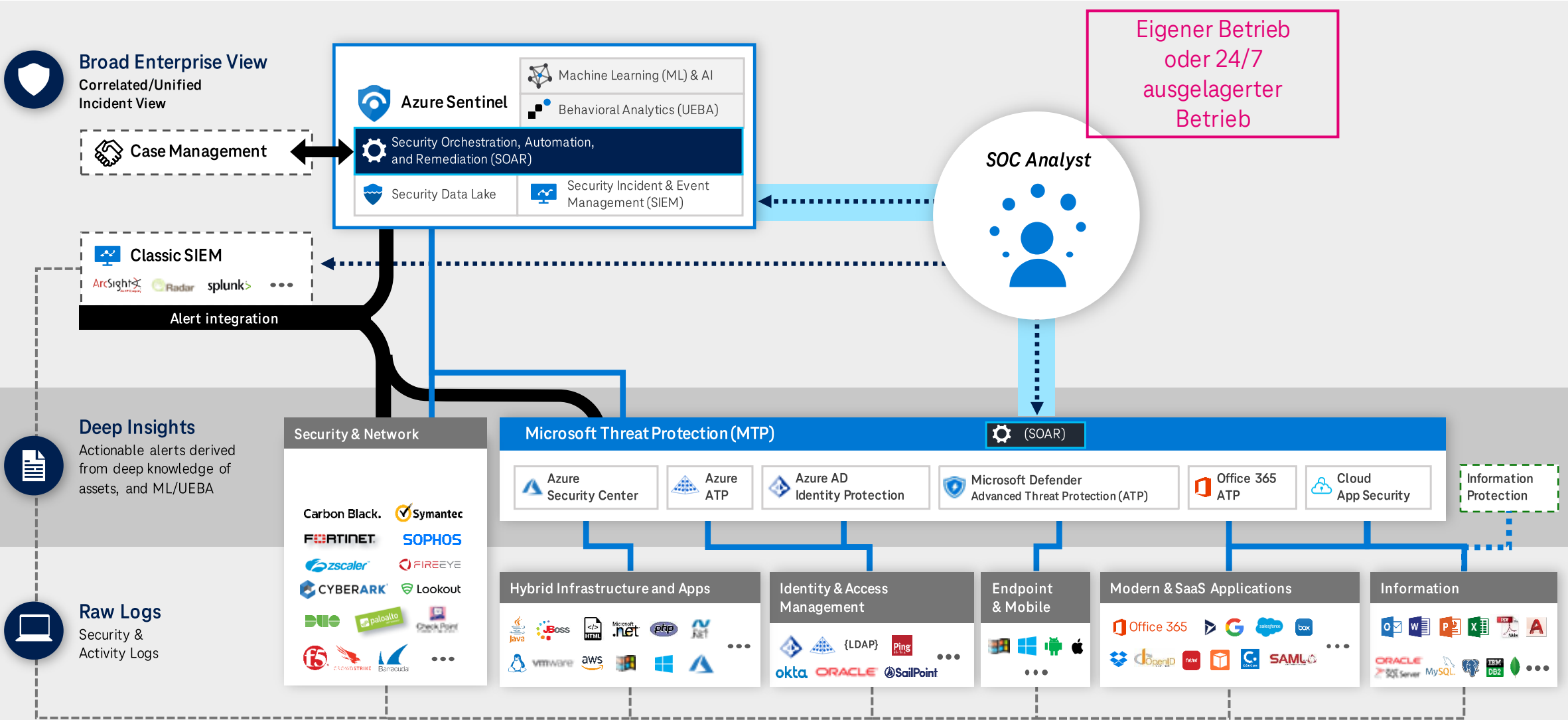
geblockte Angriffe
pro Jahr



630 Milliarden

aufgezeichnete
Anmelde-Events
pro Jahr

Gesamtüberblick Microsoft Security Operation Center



Microsoft Secure Score

Der Microsoft Secure Score ist ein individueller Maßstab zur des aktuellen Sicherheitsniveaus und der Identifikation von weiteren Maßnahmen

Ziel: Analyse der bisher eingestellten Improvement Actions und Planung weiterer zur Steigerung des gesamten Sicherheitsniveaus des Unternehmens



Microsoft Secure Score - Details

- Bericht über das aktuelle Sicherheitsniveau der Organisation in Korrelation zur Branche
- Untersetzung bei der Durchführung von Sicherheitsaudits und der Umsetzung einer Zertifizierung (bspw. ISO 27001 / TISAX)
- Individuelle Konfiguration empfohlener Sicherheitsstandards und Tracking bisher durchgeführter Maßnahmen
- Anzeigen und Planung von weiteren Verbesserungsmaßnahmen

Microsoft Secure Score

[Overview](#) [Improvement actions](#) [History](#) [Metrics & trends](#)

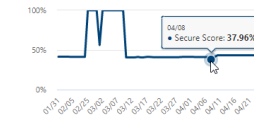
Microsoft Secure Score is a representation of your organization's security posture, and your opportunity to improve it.

Applied filters:

Your secure score

Secure Score: 43.3%

411.83/951 points achieved



Breakdown points by:

Category	Points achieved	Opportunity
Identity	66.67%	
Device	40.78%	
Apps	6.25%	

■ Points achieved ■ Opportunity

Actions to review

Regressed 13 To address 108 Planned 0 Risk accepted 0 Recently added 0 Recently updated 0

Top improvement actions

Improvement action	Score impact	Status	Category
Require MFA for administrative roles	+1.05%	To address	Identity
Block Office applications from injecting code into other processes	+0.95%	To address	Device
Block Win32 API calls from Office macros	+0.95%	To address	Device
Block Office communication application from creating child proc...	+0.95%	To address	Device
Block executable content from email client and webmail	+0.95%	To address	Device
Block credential stealing from the Windows local security authori...	+0.95%	To address	Device
Block persistence through WMI event subscription	+0.95%	To address	Device
Use advanced protection against ransomware	+0.95%	To address	Device

[View all](#)

History

Apr 26 2021 11:13 PM

User marked Service MEX for administrative roles as to address

Resources

[Read about Secure Score capabilities](#)

Messages from Microsoft

Get the inside scoop from Microsoft Security.

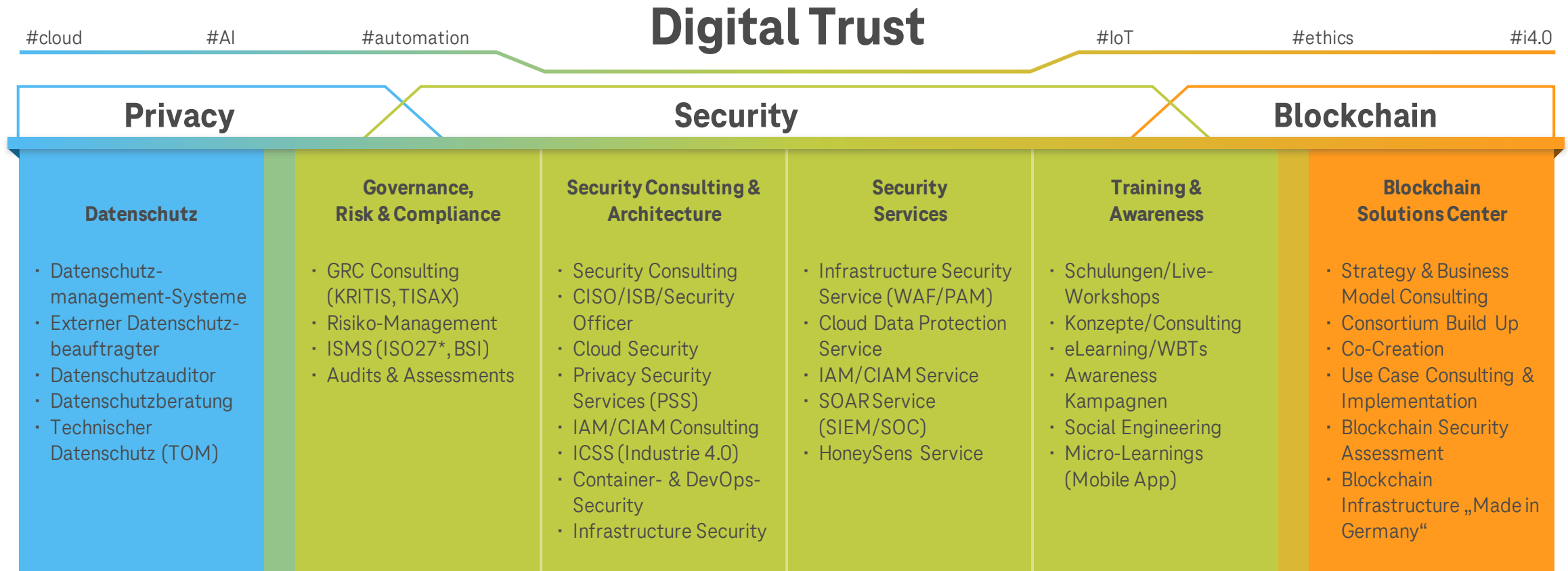
Best Practice Secure Score

1. **Einrichtung mehrstufiger Authentifizierungen für Administratoren**
 - Größer Gefahr bei der Kompromittierung der Credentials
2. **Immer mehr als einen globalen Administrator festlegen**
3. **Kennwörter nicht ablaufen lassen**
 - Stärkere Passwort-Policy Umsetzen
 - 2 Faktor Authentifizierung einführen

Allgemeine Hinweise

1. **Durchführung eines Microsoft Security Assessments**
2. **Planung und Umsetzung kontrollierter Improvement actions**
3. **Nutzung einer MFA als zusätzliche Sicherheitsbarriere**

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Herausforderungen



Microsoft Security Assessment



Analyse:

- Analyse der bisherigen Einstellungen am Tenant und im Microsoft Security Center (Secure Score)
- Identifikation des Risikoniveaus und Planung der umzusetzenden Maßnahmen



Konfiguration und Test:

- Durchführung von mehreren gemeinsamen Mini-Workshops (2 bis 3 Stunden) zur Konfiguration
- Umsetzung der Improvement Actions



Ergebnis und Dokumentation:

- Sichere Konfiguration des MS Tenants und Umsetzung der kundenindividuellen Security Anforderungen
- Erstellung einer detaillierten Dokumentation der Umsetzungen des MS Security Assessments



Microsoft Security Consulting



Aufnahme der Anforderung und Analyse:

- Absprache über die Anforderungen zur Umsetzung
- Bewertung der bisherigen Konfiguration
- Identifikation der Improvement Actions und Planung der umzusetzenden Maßnahmen



Konfiguration und Test:

- Gemeinsame Umsetzung der Maßnahmen im Tennant und direkt in den Microsoft Systemen
- Reduzierung der Angriffsfläche durch Blocking und Monitoring der Security Incidents
- Unterstützung bei der Umsetzung Ihrer Sicherheitsrichtlinie und Anforderungen



Ergebnis und Dokumentation:

- Erstellung einer detaillierten Dokumentation aller erfolgten Umsetzungen und Einstellungen



Ihre Ansprechpartner



Monika Meinhardt LL.M.
Consultant Data Privacy

Datenschutzbeauftragte (TÜV)
Datenschutzauditorin (TÜV)

T-Systems MMS

+49 30 275 833 8441

monika.meinhardt@t-systems.com



Enrico Weide
Consultant Data Privacy

Datenschutzbeauftragter (TÜV)
Datenschutzauditor (TÜV)

T-Systems MMS

+49 171 8103075

enrico.weide@t-systems.com



Attila Misota
Sales Expert

ISO 27001 Foundation
ITIL Foundation

T-Systems MMS

+49 171 3077245

attila.misota@t-systems.com