

Netzwerksicherheit in der Hybrid Cloud

Ihr Referent



Hans-Otto Mohr

Leiter Competence Center
Security

IT-HAUS GmbH

- seit 1999 in der IT mit Fokus auf IT-Infrastruktur
- früh Security und Netzwerkprojekte auf Beratungs-Vertriebsseite begleitet
- Key Account Manager, Vertriebsleiter
- Fokussiert auf Security seit 2020
- 2023 Übernahme Verantwortung Security bei IT-HAUS

Agenda

1. Buzzword Bingo!
2. Netzwerke – klassisch bis cloud
3. ZDF: Cybersicherheit
4. Lösungsansatz Plattform
5. Fragerunde & Offener Austausch

Agenda

Buzzword Bingo

6

Secure
Access
Service
Edge

3

Zero
Trust
Network
Access

4

Cloud
Access
Security
Broker

1

Security
Operations
Center

7

Network
Access
Control

2

Security
Incident
Event
Monitoring

8

Security
Service
Edge

5

(e)Xtended
Detection
Response



Netzwerke – klassisch bis cloud

Arbeitsweise

Nutzer arbeiten primär auf lokalen IT-Systemen.

Sicherheit

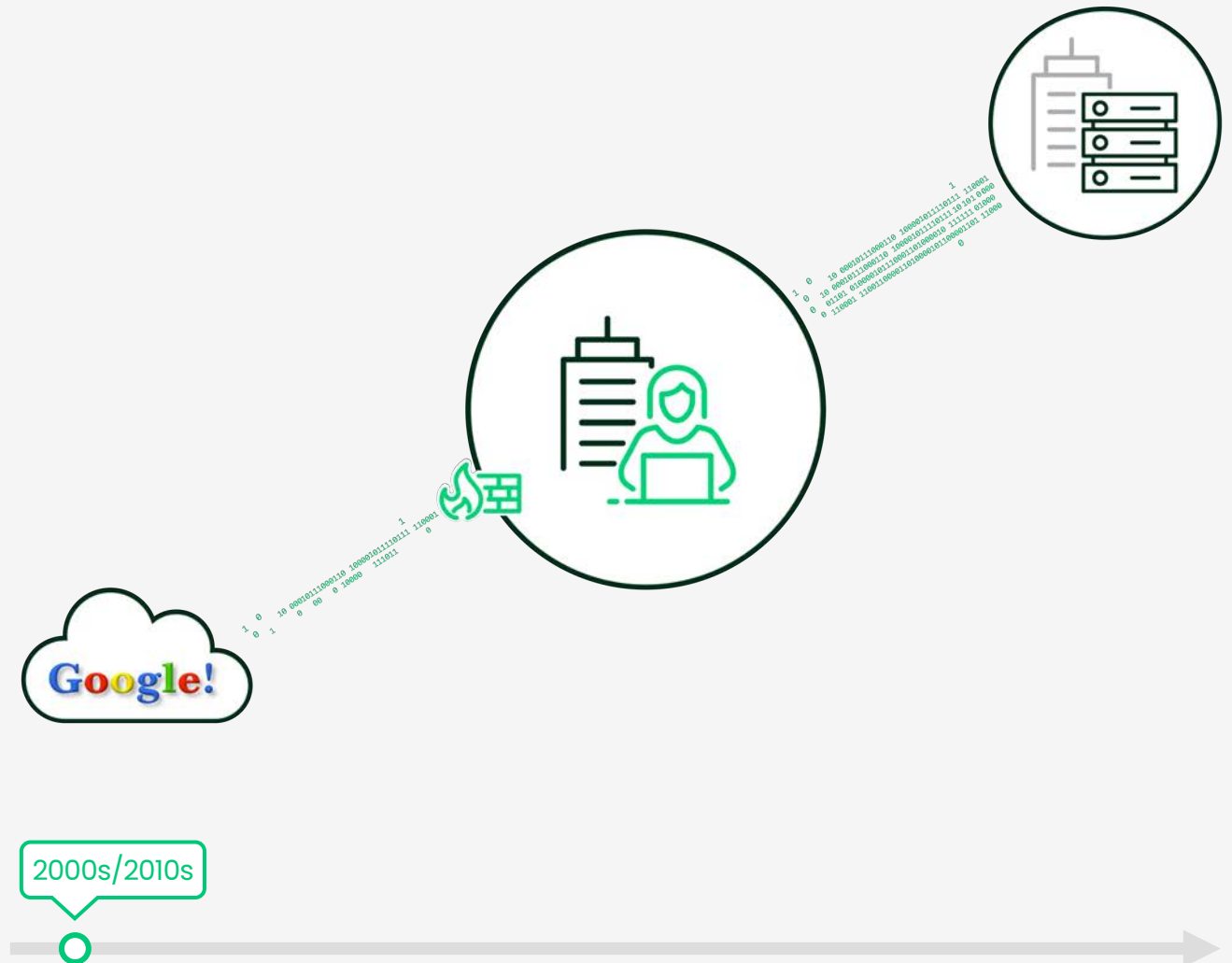
Im Fokus der Netzwerksicherheit stehen Firewall und Network Access Control.

Integration

Sicherheitssysteme interagieren wenig bis gar nicht. Autarkie ist die Normalität.

Technologie / Infrastruktur

Die IT-Infrastruktur ist stark auf die lokale Ressourcennutzung ausgelegt. Client & S2S VPN zur Vernetzung.



Netzwerke – klassisch bis cloud

Arbeitsweise

Neben weiterhin vorhanden lokalen IT-Systemen werden vermehrt Cloud-Applikationen genutzt.

Sicherheit

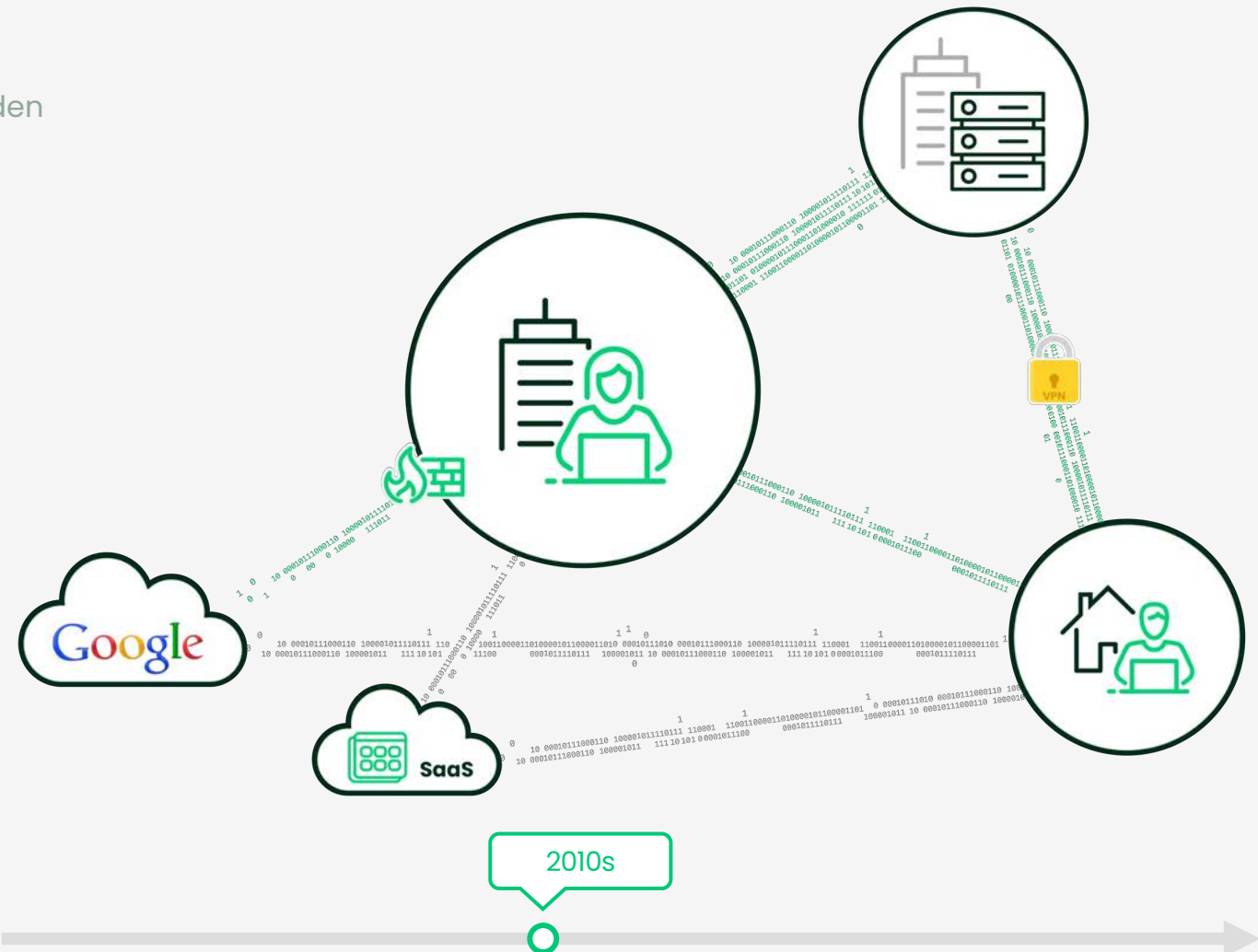
NGFW und NAC sind Normalität. Software Defined Networks ermöglichen einfachere Mikrosegmentierung. EPP/EDR erhöhen Sicherheit am Endpunkt!

Integration

SIEM bündelt Information der Einzelsysteme, Operationalisierung ist die zentrale Herausforderung.

Technologie / Infrastruktur

Der Fokus verschiebt sich auf verteilte Infrastrukturen, allen voran die Nutzung von Cloud-Lösungen aller Art (Cloud-Hype).



Netzwerke – klassisch bis cloud

Arbeitsweise

Applikation müssen überall gleich gut konsumiert werden können. Der Ort ist irrelevant.

Sicherheit

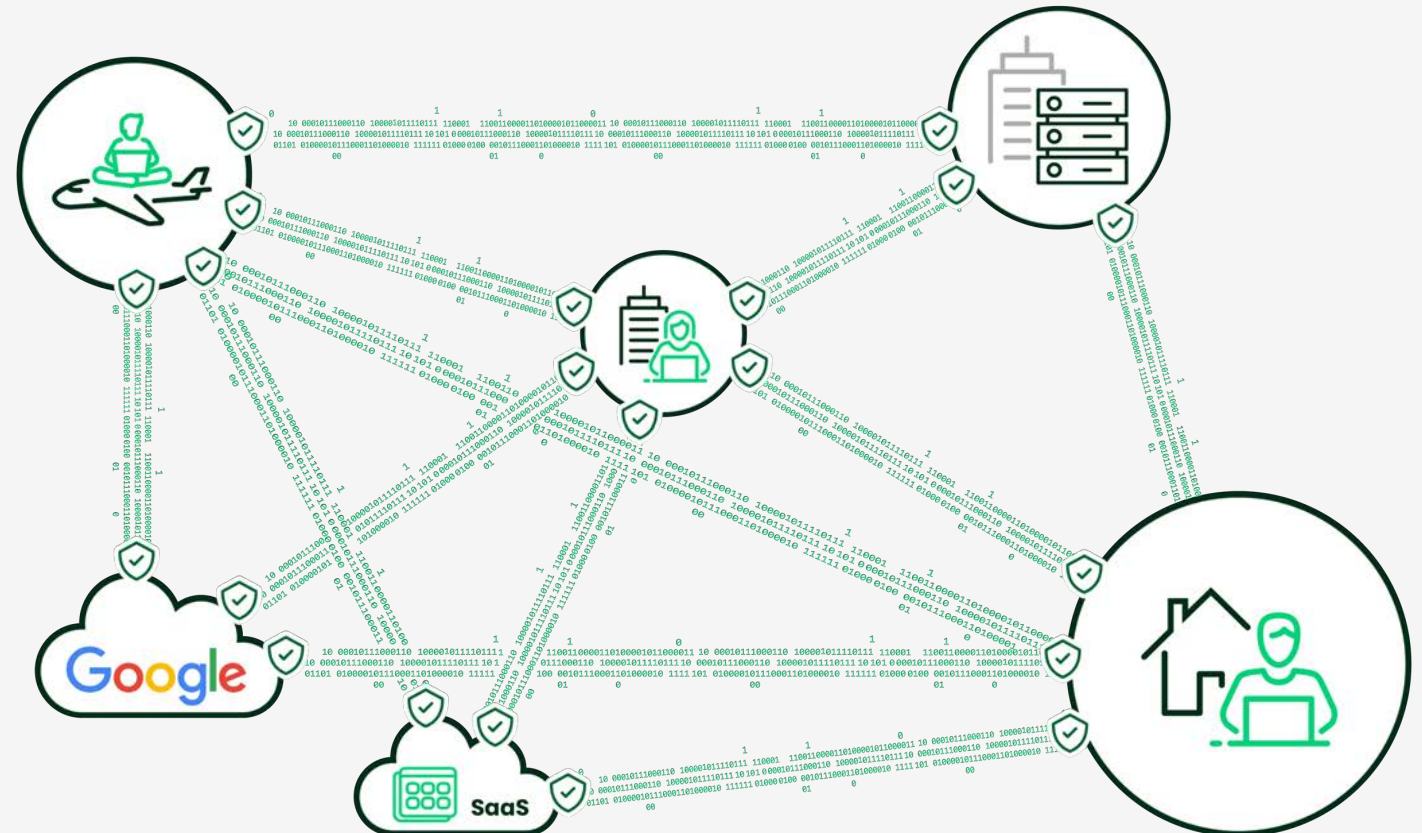
SASE und XDR bieten ganzheitliche Lösungsansätze. Mikrosegmentierung im Datacenter.

Integration

XDR schließt die Lücke zwischen SIEM/EDR Lösungen.

Technologie / Infrastruktur

Hybride Lösungen decken die Anforderungen der meisten Unternehmen ab.



Late 2010s/2020s

ZDF: Cybersicherheit



Hackerangriff auf Bafin-Website

IS ämpfen.



Deutsche Leasing stellt Datendiebstahl fest

Die Deutsche Leasing AG wurde vor drei Monaten gehackt. Nun hat sich heraus...

Frankfurter Uniklinikum: Hackerangriff hat Folgen für Patienten und Studenten

Julia Mutzbauer (Redakteurin CSD)



Immer mehr Attacken aus Russland und China auf deutsche Wirtschaft

DATENABFLUSS WIRD GEPRÜFT

Cyberangriff auf Maternus-Kliniken AG

Die Maternus-Kliniken AG ist Opfer eines Cyberangriffs geworden. nervor, die am Freitag in Berlin veröffentlicht...



Schneider Electric wird erpresst



Cloud Nordic verliert fast alle Daten nach Angriff

Der dänische Cloud-Anbieter Cloud Nordic wurde von einer Ransomware-Attacke getroffen. Dabei gingen fast sämtliche Daten der Kunden verloren.



DDoS-Attacken

Hackerangriff legt deutsche Städte-Webseiten lahm

Hacker haben in den vergangenen Tagen mehrere Webseiten deutscher Städte, darunter Köln, Dortmund, Frankfurt und Nürnberg, lahmgelegt.



ZDF: Cybersicherheit

58%

Der Unternehmen in Deutschland haben in den letzten 12 Monaten eine Cyber-Attacke erlebt

- 41% Diebstahl digitaler Daten
- 30% Ausspähen von Kommunikation (Mail/Messenger)
- 29% Sabotage von IT-/Produktionssystemen



Top 5 Angriffsarten

31%

Phishing-Angriffe

29%

Angriffe auf Passwörter

28%

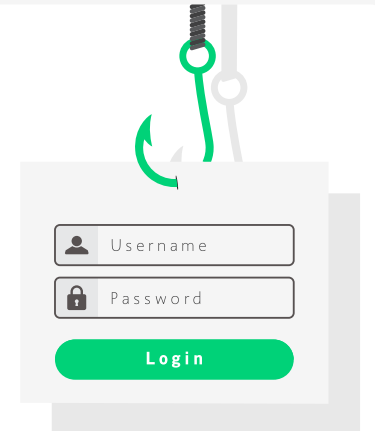
Infizierung mit
Schadsoftware bzw.
Malware

23%

Ransomware

21%

SQL-Injection



Schäden durch Cyber-Vorfälle

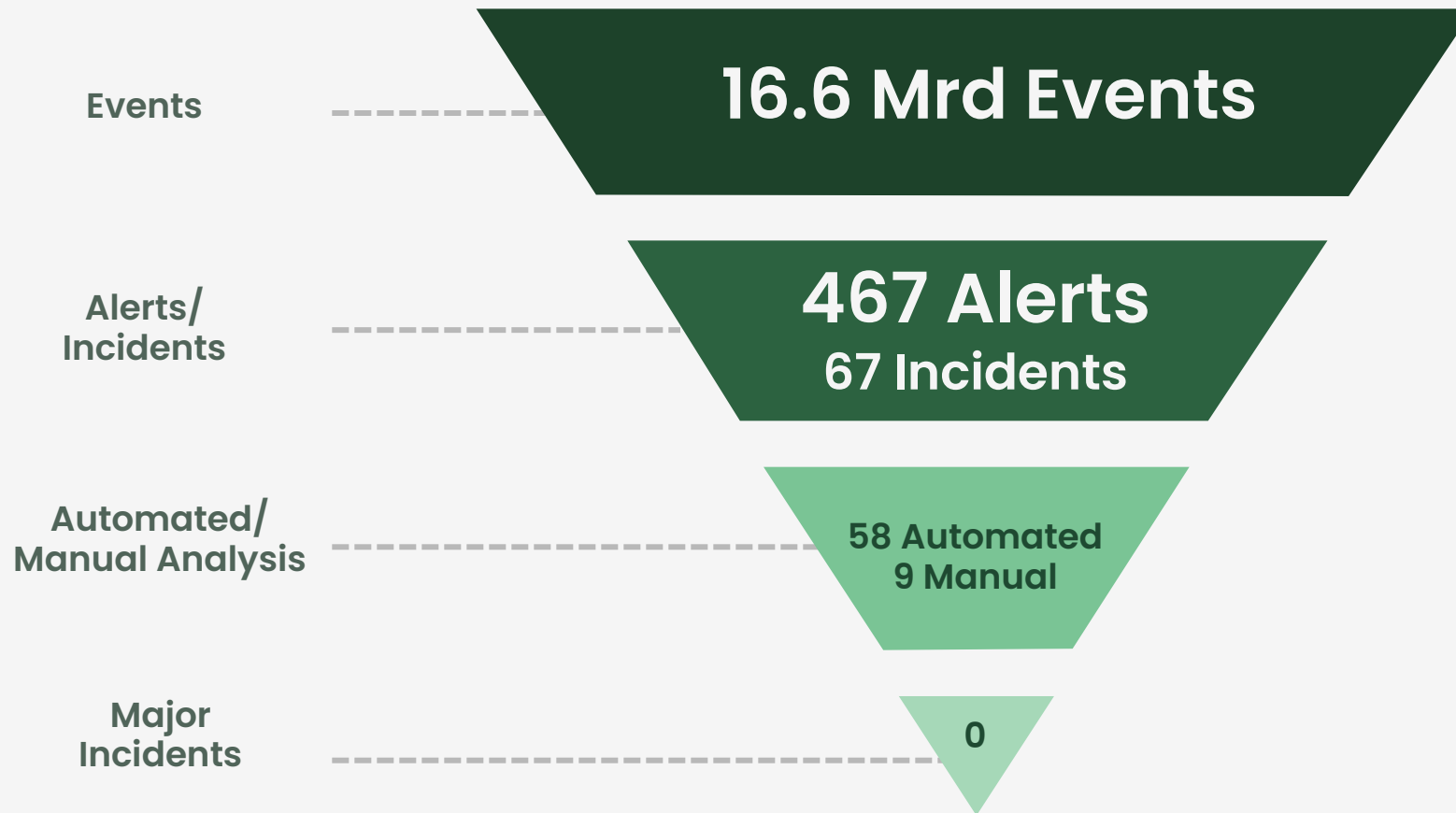
205.900.000.000 €

Investitionen in IT-Sicherheit

8.500.000.000 €

Ein Tag im SOC.

ZDF: Cybersicherheit



Mean Time to Detect



Mean Time to Respond
(High Priority)

Lösungsansatz Plattform



Lösungsansatz Plattform



"Trust no one, verify everything. **Continuously!**"

PLATTFORM

CLOUD

ENDPOINT

ACCESS

PERIMETER

SIEM

NGFW

SD-WAN

XDR

EPP

SASE/SSE

CASB

Logs

Informationen

Events

Logs

Events

Logs

Informationen

Logs

Events

Informationen

Events

Logs

Events

Logs

Informationen

Logs

Events

Informationen

Logs

Events

Logs

Logs

Informationen

Events

Logs

Events

Logs

Informationen

Logs

Events

Logs

Events

Feedback | offene Fragen



Ihre Ansprechpartner



Efehan Civelek

Sales Specialist
ecivelek@it-haus.com



Till Echterhof

Senior Sales Specialist
techterhof@it-haus.com



Gabriel Müller

Sales Specialist
gmueeller@it-haus.com



Johannes Wolf

Team Lead Sales CHI
jwolf@it-haus.com



Philipp Rowold

Sales Specialist
prowold@it-haus.com

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihre Herausforderungen sind unser tägliches Geschäft