

# IT-Security Roadshow 2026

controlware



## Priorisieren statt patchen

Ihr Weg zum effektiven Exposure Management

Matthias Fraunhofer, Senior SE Manager, Tenable

*10.03.2026, München*

# Supply Chain-Angriff 2025

19.09.2025 – 22.09.2025



## Collins Aerospace

An RTX Business

### Betroffene Drehkreuze

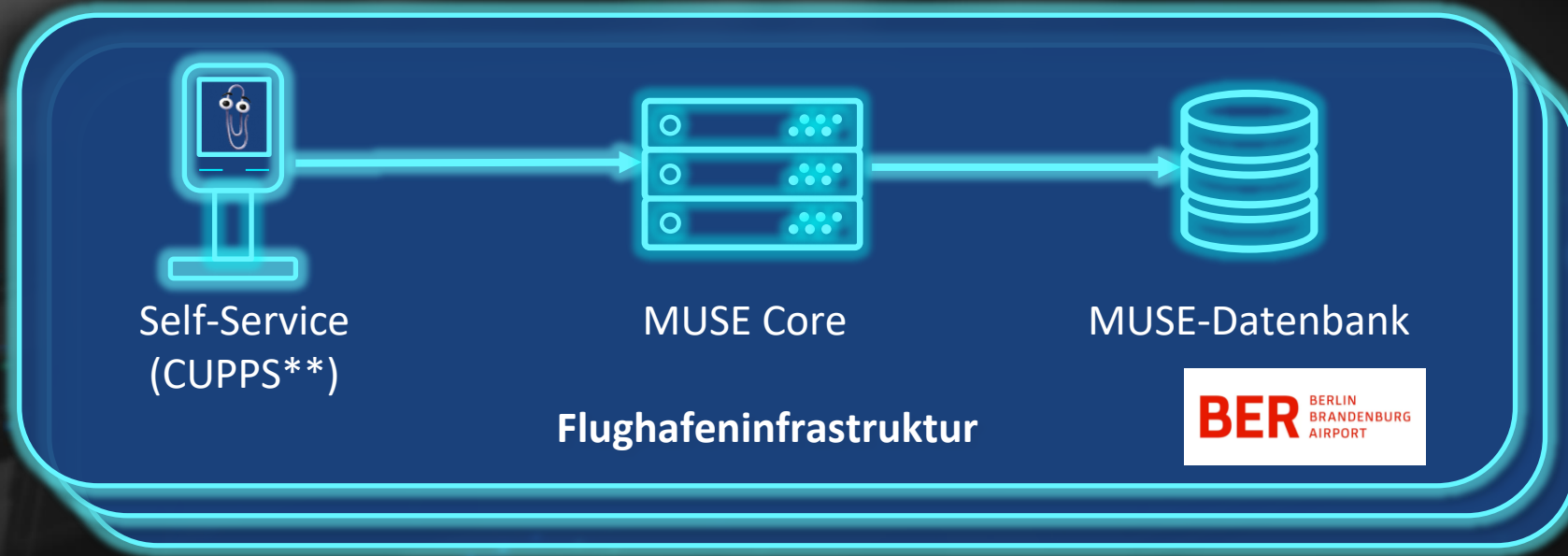
**BER** FLUGHAFEN  
BERLIN  
BRANDENBURG

**Heathrow**

 DublinAirport

 **brussels  
airport**  
the heart of Europe  
 **tenable**

# Collins Aerospace MUSE\* & ARINC AviNet



ARINC  
AviNet®



\* Multi User System Environment  
\*\* Common Use Passenger Systems



2022

# Infostealer



Drei Jahre  
unbemerkt...



10.09.25

## Initial Access

11.09.25

## Privilege Escalation



6d

## Data Exfiltration



12.09.25

## Lateral Movement



19.09.25

## Payload Delivery & Encryption

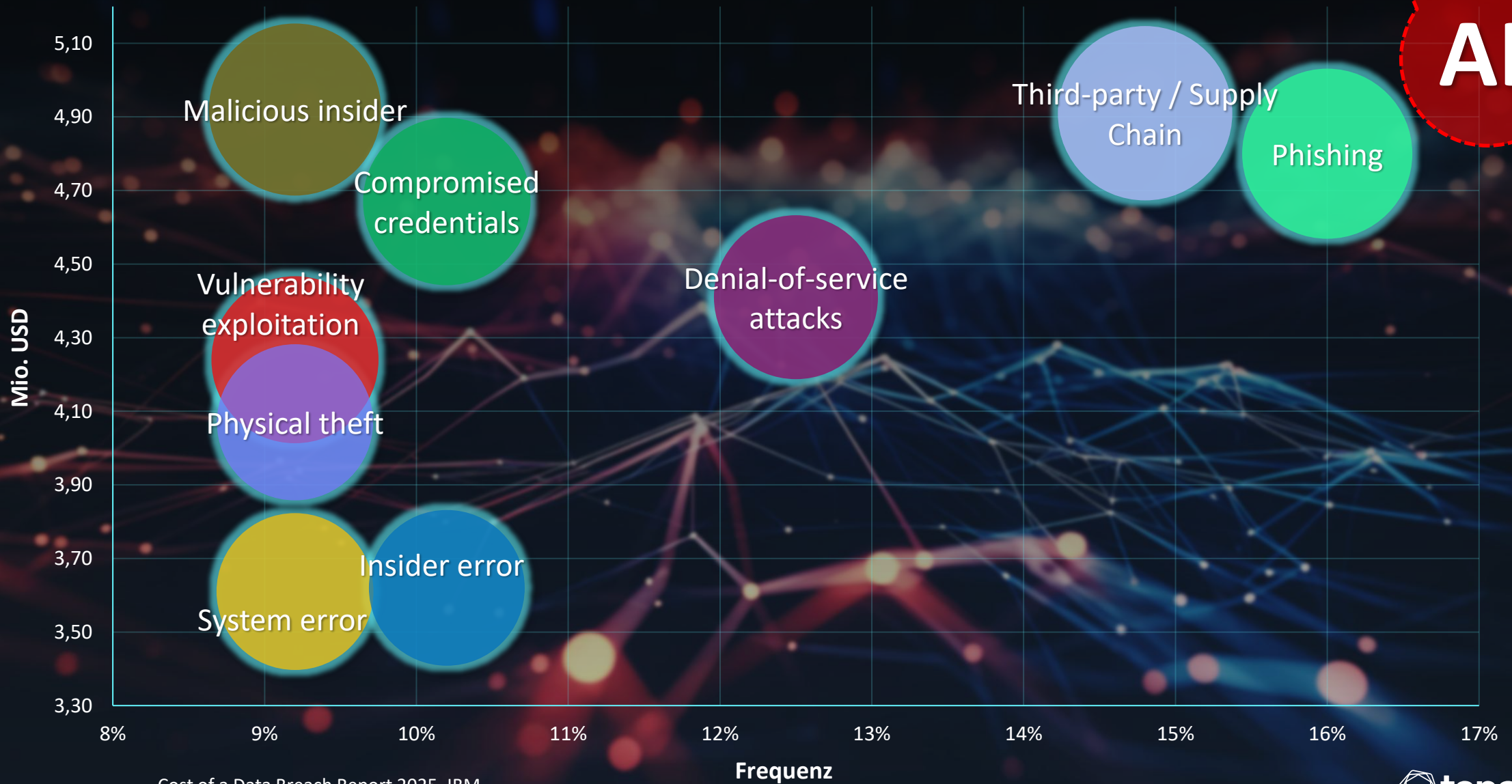


# 10-40 Mio.

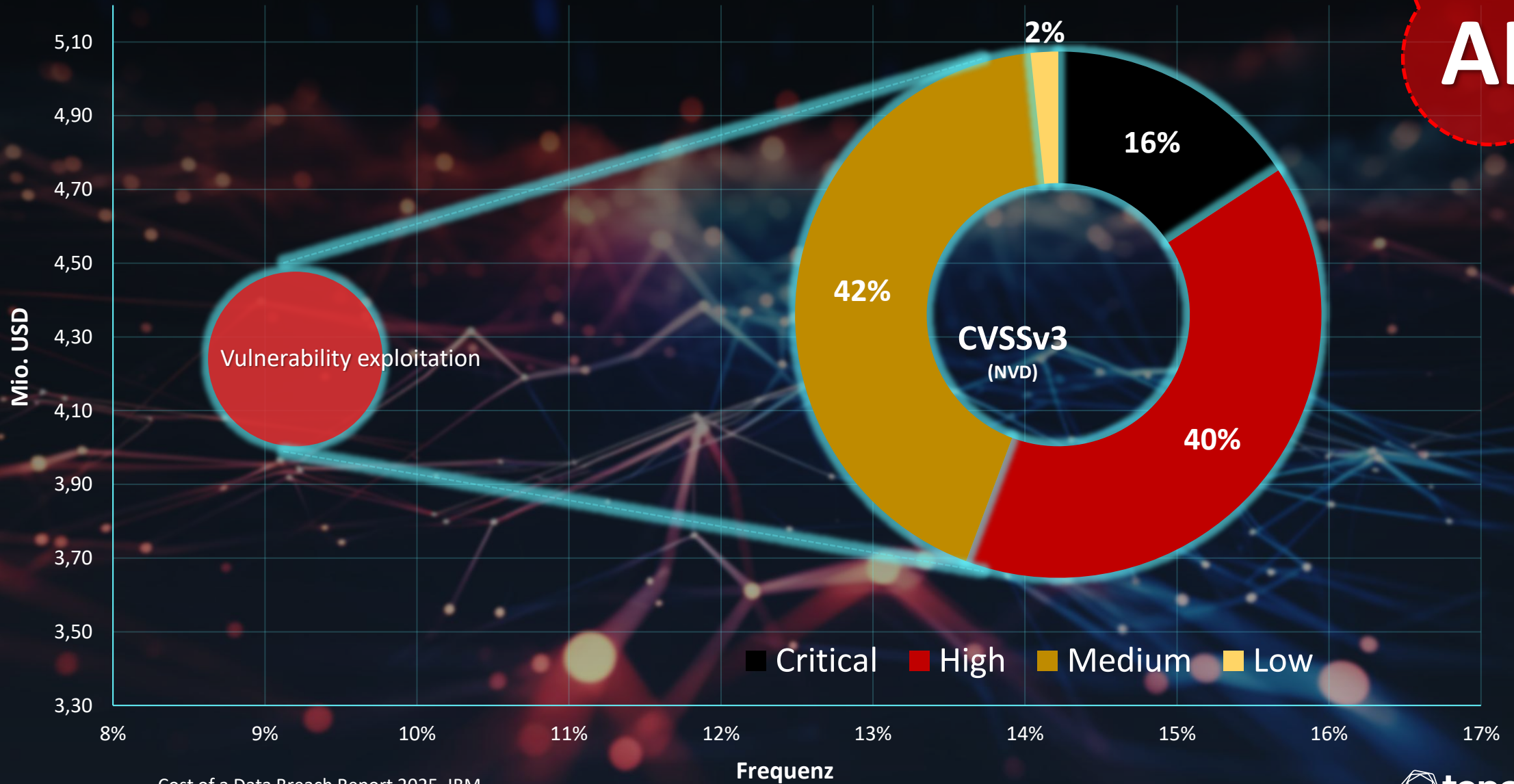
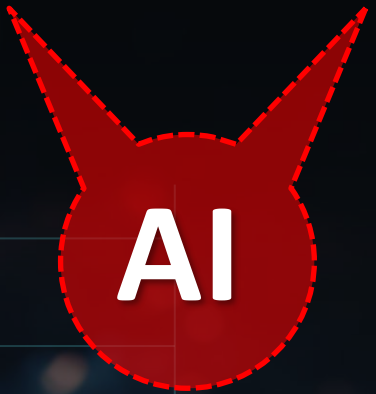
geschätzter Schaden



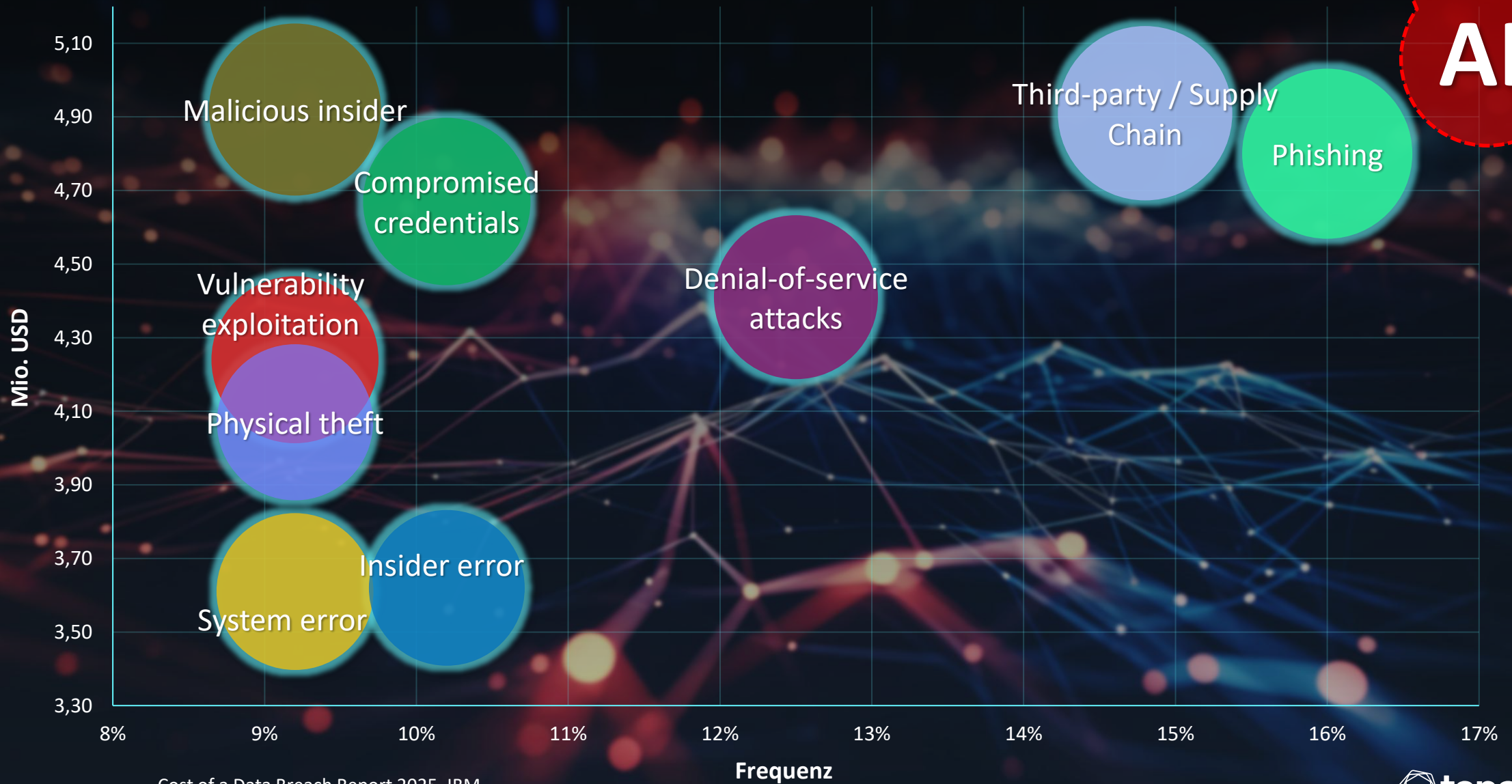
# Initiale Angriffsvektoren und Grundursachen



# Initiale Angriffsvektoren und Grundursachen



# Initiale Angriffsvektoren und Grundursachen





## Visibilität

Assets  
Schwachstellen  
Bedrohungen  
Risiko

+

Kontext

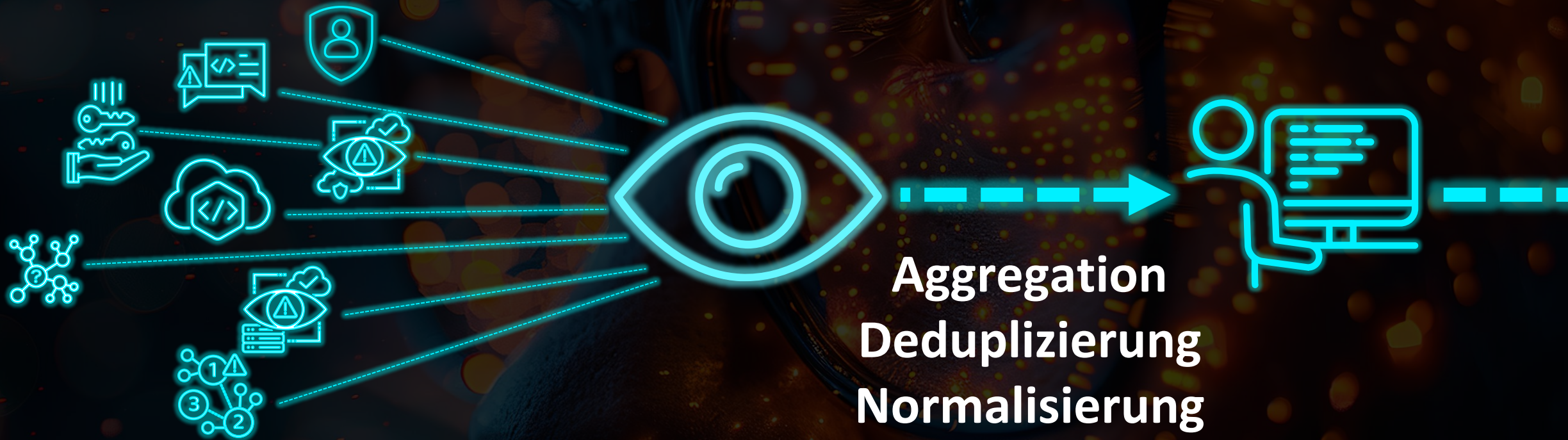
## Priorisierung

Asset-Kritikalität  
Ausnutzbarkeit  
Bedrohungssituation  
Geschäftsprozesse  
Angriffspfade

## Mobilisierung

ITIL-Prozesse  
Automatisierung  
Orchestrierung

# Wie schaffe ich Visibilität?



**45-76**

**Sicherheits-  
lösungen**

**Aggregation  
Deduplizierung  
Normalisierung  
+  
Kontext**

Wie priorisiere ich?

9.7

Miskonfiguriert

Kompromittiert

Hoch

Wird das überhaupt ausgenutzt?

Automatisiere das Automatisierbare, priorisiere den Rest.

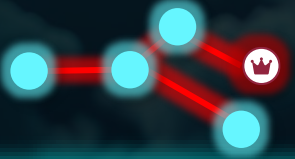


Gehört dem Vorstand.

Sind wir wirklich angreifbar?

Muss laufen!

Können wir nix machen.



**Priorisierung über  
Angriffspfade**



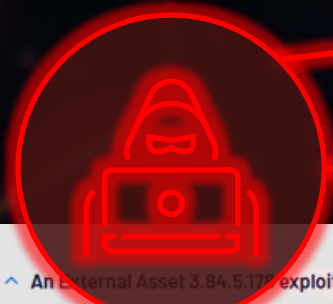
**Kontextuelle  
Priorisierung**



**Automatisierte  
Hygiene**



# Unterdrückung von Angriffspfaden



^ An External Asset 3.84.5.178 exploits DFS vulnerability on SQL to access Domain Admin Administrator. AI

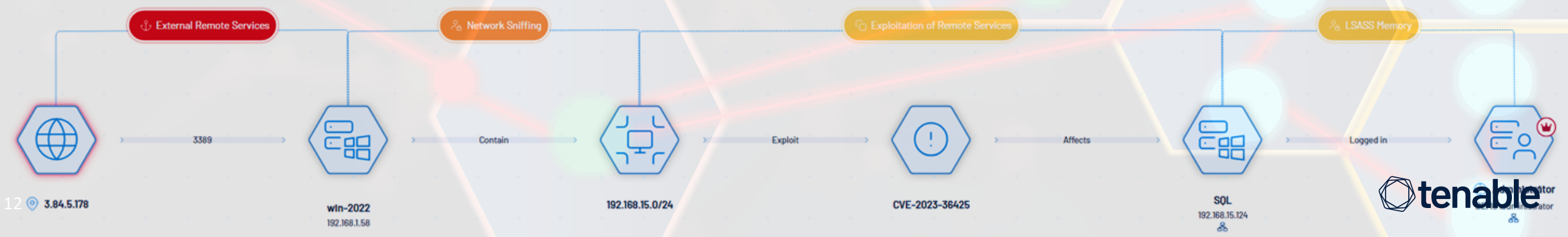
An attacker leverages external remote services to gain initial access to a Windows Server WIN-2022. They sniff network traffic within the subnet 192.168.15.0/24, identifying a vulnerable Windows Distributed File System (DFS) service. Exploiting CVE-2023-36425, a Windows DFS Remote Code Execution Vulnerability, the attacker achieves remote code execution on another Windows Server SQL. Finally, the attacker dumps credentials from LSASS memory on SQL, obtaining Domain Admin privileges and compromising user Administrator.

### Related Sources

Tenable Vulnerability Management (19506, 24272, 64582, 159817, 159929, 161502, 185576)



View Attack Techniques (4)



# Wie mobilisiere ich effizient/effektiv?

Oder auch – der Tod der Tausend Tickets



# Wie gelingt der Start der Exposure-Management-Reise?

**Strategie**  
definieren



**Partner**  
finden



**Plattform**  
auswählen\*



# Supply Chain-Angriff?

Bereits am initialen Zugang gescheitert

Betroffene Drehkreuze

---

*Keine*



# IT-Security Roadshow 2026

controlware

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit.**