



# Cyber Exposure Management

Sehen, schützen und verwalten Sie Ihre gesamte Angriffsfläche

Juergen Bemmerl



# Angriffsfläche

Mehr blinde Flecken, mehr Komplexität, mehr Angriffe



**3x**  
Mehr Nicht-  
IT/Mobile assets  
bis 2025

**2x**  
das Volumen der  
Cyber-Angriffe

**80%**  
der Assets sind  
unsichtbar oder  
werden nicht  
verwaltet

# Die Unbekannten kennen



**40%**

der an das Netz  
angeschlossenen Assets  
sind **unüberwacht**

**70%**

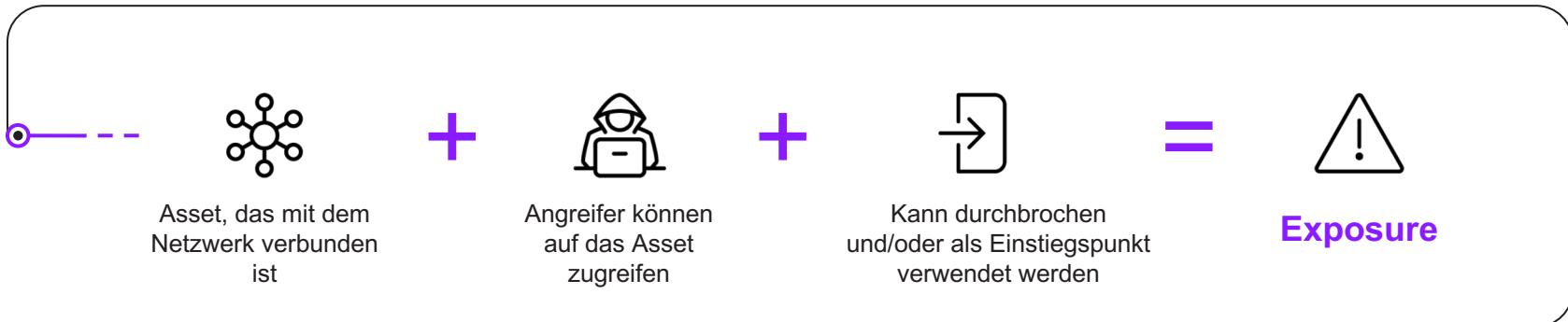
der Unternehmen erlebten einen  
**Cyberangriff** von unbekannten  
oder nicht verwalteten  
Ressourcen



Armis research commissioned with  
Vanson Bourne, October 2023

Value Drivers for an Attack Surface Management  
(ASM) Program, ESG, April 2022

# Jedes angeschlossene Asset ist eine potenzielle Gefährdung



Angreifer suchen  
**aktiv** und  
**kontinuierlich**  
nach  
**Schwachstellen**  
in Ihrem Netz

**25%**

der verbundenen Assets  
haben ein kritisches CVE  
(CVSS 9.0-10.0)

**74%**

der Unternehmen verwenden SMBv1,  
obwohl es Sicherheitslücken enthält, die  
häufig ausgenutzt werden

**10%-20%**

der Assets laufen EOL- oder EOS-  
Betriebssystem oder -Anwendung

ungefähr **10%**

der Endpunktsschutz-Agenten  
funktionieren nicht richtig

Armis Internal Research, Oct 2023

# Exposure Management Framework



## Monitor

Finden und klassifizieren Sie alle angeschlossenen Assets und bilden Sie die Netzwerkverbindungen ab.



## Discover Exposures

Ermittlung von Risiken und Schwachstellen



## Detect Threats

Erkennen verdächtiger und bösartiger Aktivitäten



## Prioritize

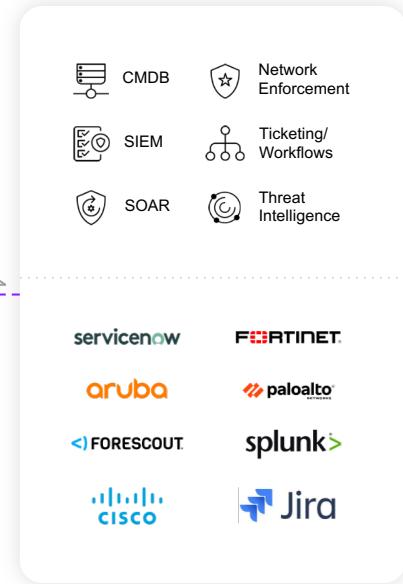
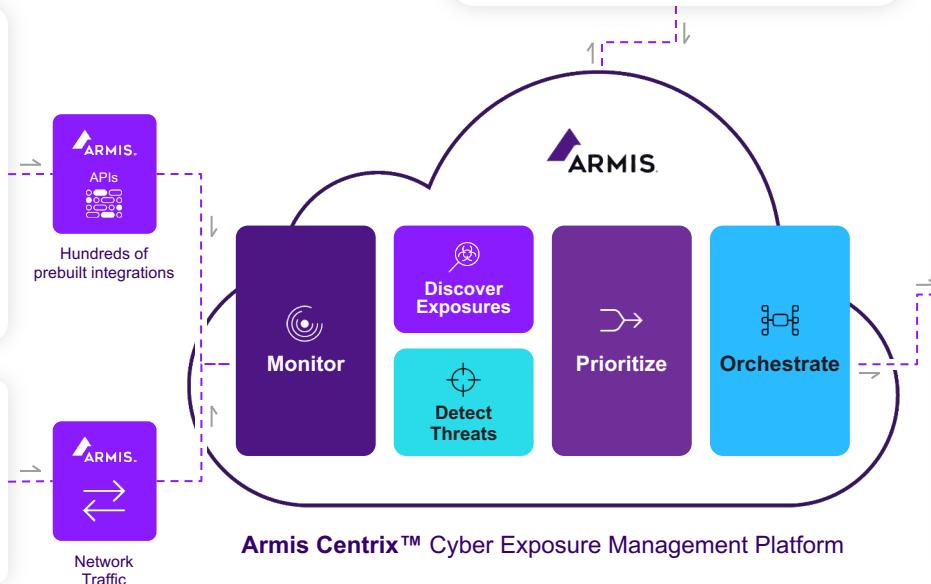
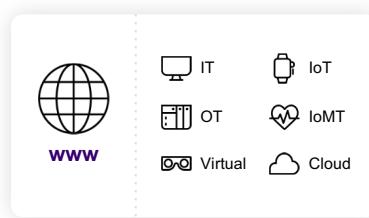
Priorisierung der dringendsten Probleme auf der Grundlage der Wahrscheinlichkeit, dass sie ausgenutzt werden, und der geschäftlichen Auswirkungen



## Orchestrate

Orchestrierung von Abhilfe- und Durchsetzungsmaßnahmen zur Risikominderung und Abwehr von Bedrohungen

# **End to End Exposure Management Platform**

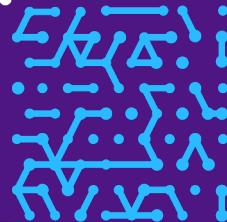
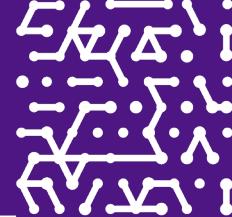


# Thank you!

Juergen Bemmerl

[Juergen.bemmerl@armis.com](mailto:Juergen.bemmerl@armis.com)

+491715238020



# Armis Products



## A Modular Approach to Achieve Exposure Management



The Cyber Exposure Management Platform

- Asset Management and Security**  
Complete asset inventory of all asset types allowing any organization to see and secure their attack surface
- OT/IOT Security**  
Protect and manage OT/IOT networks and physical assets, ensure uptime and build an effective & comprehensive security strategy
- Medical Device Security**  
Complete visibility and security for all medical devices, clinical assets and the entire healthcare ecosystem - with zero disruption to patient care
- Vulnerability Prioritization and Remediation**  
Consolidate, prioritize and remediate all vulnerabilities; improve MTTR with automatic remediation and ticketing workflows