

NIS2 im Lichte der globalen Bedrohungslage und Regulatorik

Helmut Reisinger
CEO EMEA LATAM
Palo Alto Networks
18. April 2024

Fakten zur Cybersecurity

Fragmentierte Anbieterseite



~3,500+

Cybersecurity Vendors¹

Viele individuelle Lösungen



~32

**Average # of Security Tools
Organizations use Today²**

Bedarf für Konsolidierung



75%

**Organizations Pursuing
Vendor Consolidation³**

1. CyberDB, 2023; The Cyber Research Databank

2. What's Next in Cyber Survey, 2022; Palo Alto Networks, Total N=1300

3. Gartner Survey, 2022

KI erweitert die Bedrohungslandschaft



Scale



Sophistication



Speed

1,5 mio neue Attacken pro Tag

Herausforderungen beim Schutz digitaler Assets

Geopolitik



Drittparteien



Compliance



AI-Digital



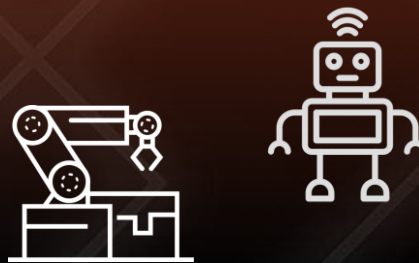
1,5 Mio neue Attacken pro Tag

Die Zukunft der Cybersicherheit und Compliance

In Echtzeit



Autonom




Plattform

Unsere KI-gestützten Plattformen ermöglichen autonome Cybersicherheit in Echtzeit




STRATA™

- Unified Management & AIOps
- Cloud-Delivered Security Services
- Hardware Firewalls
- Software Firewalls
- SASE



PRISMA®

- Code
- Cloud Infrastructure
- Cloud Runtime
- Code To Cloud Platform



CORTEX®

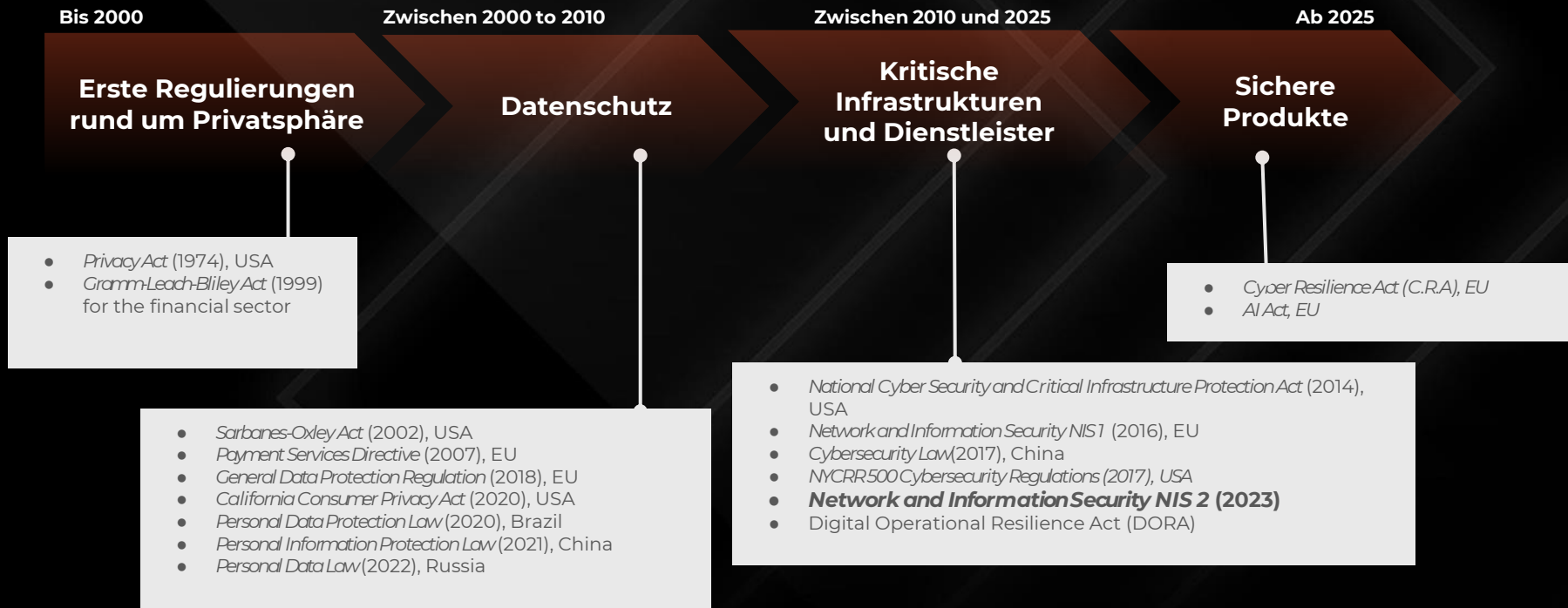
- Network
- Endpoint
- Identity
- Cloud
- Attack Surface
- Other
- Analytics (AI/ML)
- Stitch & Normalize Data
- Detection
- Investigation
- Response
- Automation

Bedrohungsanalysen und Advisory Services
Weltweit anerkannte Bedrohungsanalysen, Cyber-Risikomanagement und Advisory Services



Das regulatorische Umfeld

Compliance als ein kontinuierlicher Prozess



Überblick NIS2-Richtlinie*



Security Incident Warnung
innerhalb **24 Stunden**
an Behörden



27 EU-Mitgliedstaaten
Umsetzung NIS2 bis
Oktober 2024



Bußgelder bis 10 Mio € bis
zu **2% des weltweiten**
Umsatzes / Berufsverbot
möglich



Proaktives Handeln erforderlich: Betroffenheit prüfen und Compliance sichern

Effektive Umsetzung der NIS2-Richtlinie durch eine modulare Plattform

Kernanforderungen bei NIS2 und Umsetzungsbeispiele

Vulnerability Management & Incident Response

 **CORTEX**
 **UNIT 42**
IR RETAINER

Incident Response & Regelmäßige Audits

Zahlreiche Behörden und KRITIS

Netzwerk Sicherheit & Zero Trust

 **STRATA**

Resilienz durch Strata
Zero Trust Architektur
für mehr als 1000 Filialen

Monitoring & Angriffserkennung

 **CORTEX**
 **PRISMA**

Globaler Kunde
MTTR verbessert von
~3 Tagen zu
~19 mins** mit XSIAM

Sicherheit der Drittanbieter

 **CORTEX**
 **STRATA**

Zero Trust OT
Vernetzte
Fertigungsstätten,
und Lieferketten

Schutz vor Ransomware

 **CORTEX**

Schutz durch einheitliche Netzwerk- und Endpunktsicherheit
Attack Surface Mgt.

Unsere Technologie erfüllt die höchsten Standards in Regulatorik & Compliance

MAßNAHMEN (AUSWAHL)

1

TECHNISCHE MAßNAHMEN

STARKE VERSCHLÜSSELUNG Data-in-Transit und Data in Rest
SICHERHEITSFRAMEWORK Strikte Sicherheits und Zugriffskontrollen für Mitarbeiter und die Lieferkette
AUDIT UND GOVERNANCE Regelmäßige Zertifizierungen durch unabhängige Auditoren (ISO27k, SOC 2, C5 etc.)

2

VERTRAGLICHE MAßNAHMEN

STANDARD VEREINBARUNGEN Compliant gemäß den Standard Vereinbarungen nach der EU
DATENZUGRIFF Interne Richtlinie für Transparenz und Anfechtung von Datenzugriffs Anfragen durch Behörden
VERTRAGSPARTNER Rechtliche Einheit in der EU (Amsterdam)

3

ORGANISATORISCHE MAßNAHMEN

RECHENZENTREN Datenverarbeitung und Speicherung auf die EU **SUPPORT** Einschränkung des Supports auf Palo Alto Networks Mitarbeiter in der EU (Amsterdam)*

PRODUKT UND CLOUD ZERTIFIZIERUNGEN (AUSWAHL)

Weitere Informationen:



TRUST CENTER

- **Datenschutz**
- **Interne IT-Sicherheit**
- **Produktzertifizierungen**



ISO 27001

Security certificate

ISO 27701

Privacy certificate



ISO 27017

Security certificate

ISO 27018

Privacy certificate
(Für cloud service provider)



SOC 2 Type 1 & 2



Common Criteria



Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) **NGFW certification**



Cloud Computing Compliance Controls Catalogue (C5)* vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) - September 2021

Weitere Informationen:



TRUST CENTER

- **Datenschutz**
- **Interne IT-Sicherheit**
- **Produktzertifizierungen**

<https://www.paloaltonetworks.com/legal-notices/trust-center>

Bitte beachten Sie, dass die mit diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen nur der allgemeinen Kenntnisnahme dienen, Änderungen unterliegen können und keine rechtliche oder fachliche Beratung, Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck oder Einhaltung der geltenden Gesetze darstellen.

<https://www.paloaltonetworks.com/legal-notices/trust-center>

Marktführer in Zero Trust & SASE



**Gartner® MQ
for SSE 2022**



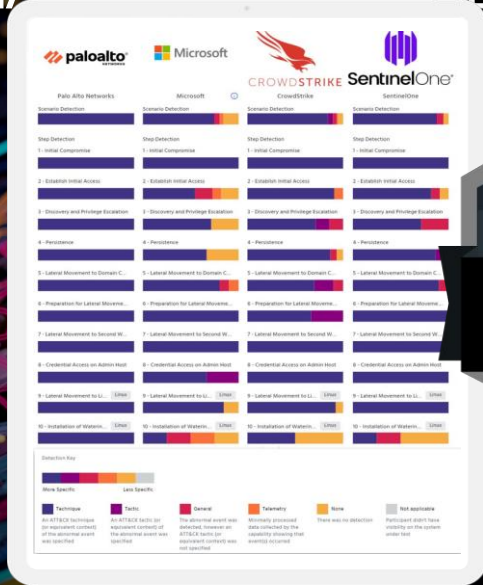
**Gartner® MQ
for SDWAN 2022**



**Gartner® MQ for
Single Vendor SASE 08/2023**

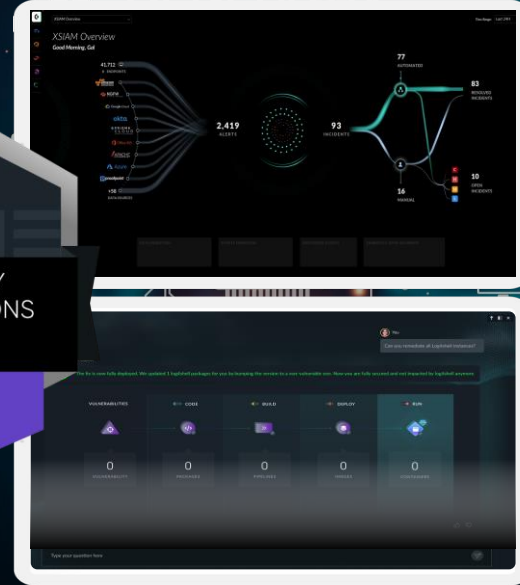
2 Facetten der KI in unseren Lösungen

MASCHINELLES LERNEN

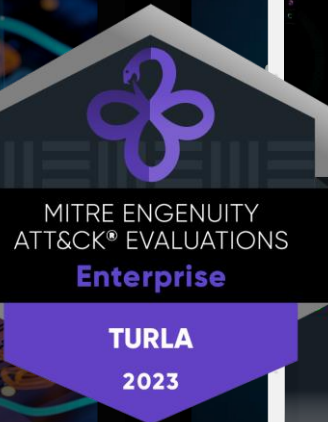


Verstärkte Cyber-Effektivität

GENERATIV



Größere Nutzer-Effizienz



Die Zukunft der Cybersicherheit und Compliance

In Echtzeit



Autonom



Plattform

The background features a gradient from dark orange at the top to black at the bottom. Overlaid on this are several white, hollow diamond shapes of varying sizes and orientations, creating a geometric pattern.

Vielen Dank