

Sovereign Cortex with T Security

Moderne Cyberabwehr ohne Kompromisse bei der digitalen Souveränität



Warum Cyberabwehr neu gedacht werden muss

Unternehmen müssen ihre Cyberresilienz kontinuierlich weiterentwickeln, um wachsenden Bedrohungen und neuen regulatorischen Anforderungen wie NIS2, DORA und DSGVO gerecht zu werden. Gleichzeitig verändert Künstliche Intelligenz (KI) die Sicherheitsanforderungen grundlegend. Die Herausforderung liegt darin, KI sicher und kontrolliert einzusetzen, ohne Kompromisse bei Datenschutz, Betriebsstabilität oder Governance einzugehen.

↪ **53,7 %** der gemeldeten Cybersicherheitsvorfälle in der EU betrafen wesentliche Einrichtungen, die unter die NIS2-Richtlinie fallen.

↪ Im Zeitraum von Juli 2024 bis Juni 2025 wurden **4.875 Cybersicherheitsvorfälle** mit Auswirkungen auf die EU analysiert.

Herausforderungen für Security-Verantwortliche

Zunehmende Cyberbedrohungen

KI-gestützte Angriffe, Ransomware und Kompromittierungen von Lieferketten nehmen sowohl in ihrer Häufigkeit als auch in ihrer Komplexität stetig zu.

Steigender regulatorischer Druck

Unternehmen müssen die Einhaltung regulatorischer Vorgaben nachweisen und gleichzeitig ihre operative Resilienz sicherstellen.

Begrenzte Sicherheitsressourcen

Sicherheitsteams stehen vor Herausforderungen wie der Überlastung durch Sicherheitsmeldungen, Fachkräftemangel und einer kontinuierlich wachsenden Angriffsfläche.

Verlust der Kontrolle

Viele cloudbasierte Sicherheitsplattformen werfen Fragen hinsichtlich Datenresidenz, Transparenz und Governance auf.

Was ist digitale Souveränität?

Digitale Souveränität bedeutet, die volle Kontrolle über Daten, Betriebsabläufe und KI-gestützte Sicherheitsprozesse zu bewahren und gleichzeitig regulatorische Anforderungen zu erfüllen.

Cyber Defense mit Sovereign Cortex with T Security

Gemeinsam entwickelt von der Deutsche Telekom und Palo Alto Networks, kombiniert Sovereign Cortex with T Security modernste KI-basierte Cyberabwehr mit einem souveränen Betriebsmodell. So gewinnen Unternehmen mehr Transparenz, beschleunigen ihre Sicherheitsprozesse und behalten die Kontrolle über Daten, Systeme und Sicherheitsoperationen.

Die Kooperation unterstützt Organisationen dabei, ihre Cyberresilienz zu stärken und gleichzeitig Anforderungen an digitale Souveränität zu erfüllen – durch mehr Transparenz, größere Kontrolle und vertrauenswürdige Services.



Warum Sovereign Cortex with T Security?

Durch die Kombination der Managed Security Expertise der Deutschen Telekom mit der KI-gestützten Cybersecurity-Plattform von Palo Alto Networks ermöglicht Sovereign Cortex with T Security Unternehmen die Modernisierung ihrer Sicherheitsprozesse, ohne Kompromisse bei der digitalen Souveränität einzugehen.

Die Lösung bietet kontinuierliche Überwachung, intelligente Bedrohungserkennung und schnelle Reaktionsmöglichkeiten auf Sicherheitsvorfälle. Grundlage dafür ist ein vertrauenswürdiges europäisches Betriebsmodell, **das auf nachweisbaren operativen Maßnahmen statt auf rein vertraglichen Zusicherungen basiert.**



Operative Resilienz ohne mehr Betriebsaufwand



Operativ durchgesetzte Datensouveränität



Vertrauen durch operative Nachweise



KI mit Governance



Entwickelt für digitale Souveränität

Datensouveränität

Sensible Daten bleiben durch kontrollierte Datenhaltung und Governance geschützt.

Transparente Security Operations

Sicherheitsservice aus Europa mit klaren Prozessen, nachvollziehbarer Ausführung und operativer Verantwortung.

Compliance mit Vertrauen

Unterstützt die Einhaltung von DSGVO, NIS2, DORA und weiteren europäischen Anforderungen an digitale Souveränität.

Resilienz durch ein starkes Betriebsmodell



Connecting your world.

- Operative Kontrollen zur Umsetzung digitaler Souveränität in der Praxis
- Operatives Personal ausschließlich aus der EU
- Von der Deutschen Telekom kontrollierte Verschlüsselung
- Audit-Logging und Transparenz
- Datenverarbeitung in der EU (Frankfurt)
- 24/7 Managed Security Operations



- Cyber Defense auf höchstem Niveau
- KI-gestützte Sicherheitsfunktionen für Cloud, Netzwerk, Endpunkte und Security Operations
- Über 70.000 Kunden in mehr als 150 Ländern
- Führende Position im Gartner Magic Quadrant™
- Ausgezeichnet im Forrester Wave™ Report

Unsere Expert:innen beraten Sie gerne

cyber.security@t-systems.com
Security.dialog@telekom.de



Connecting your world.



Published by

Deutsche Telekom AG
Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, Germany
security.telekom.de
t-systems.com