

Traditionelles SOC - zu langsam, zu spät, selbst wenn es richtig gemacht wird?

Herkömmliche SOCs erzeugen riesige Datenmengen. Laut jüngsten Studien von Gartner sind aber bis zu 95 % der Alarme Fehlalarme. Ernstzunehmende Risiken gehen dabei oft verloren. Das macht den ohnehin schon überforderten IT-Mitarbeitern noch mehr zu schaffen.

Das Gravitate-Würth Phoenix SOC bietet unumstrittene Vorteile:

- ---> Kontinuierliche Netzwerküberwachung und Transparenz
- ---> Ihre IT-Infrastruktur wird vor Ort und in der Cloud laufend auf Bedrohungen überwacht
- Im Falle einer Malware-Infektion wird die Verbreitungszeit auf ein Minimum reduziert
- KI-gesteuerte Sicherheitsautomatisierungen helfen, Angriffe schnell und präzise zu identifizieren und darauf zu reagieren

Vorteile des Gravitate-Würth Phoenix SOC

Umfassende Bedrohungsanalyse

Das Gravitate-Würth Phoenix SOC nutzt die eigene SATAYO OSINT & Cyber Threat Intelligence Plattform, um Bedrohungen aus dem Deep und Dark Web in Echtzeit zu überwachen.

Individuell anpassbar

Kein Standard-SOC – das Gravitate-Würth Phoenix SOC bietet eine flexible Infrastruktur, die genau auf die Bedürfnisse des Unternehmens abgestimmt wird und so maßgeschneiderten Schutz bietet.

Nahtlose Technologie-Integration

Durch die Integration der NetEye-Plattform mit Tools wie SOC Prime und Greenbone Security Manager gewährleistet das SOC eine kontinuierliche und präzise Bedrohungserkennung.

Attacker Centric

Im Vergleich zu traditionellen SOC-Ansätzen deckt der Gravitate-Würth Phoenix SOC bereits die erste Phase eines Angriffs ab: die Aufklärungsphase (Reconnaissance). Dies wird durch die Integration der SATAYO® OSINT & Cyber Threat Intelligence Plattform ermöglicht.

Die Technologien im Einsatz

Durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien und innovativer Tools gewährleisten wir, dass Ihre IT-Infrastruktur rund um die Uhr geschützt ist.

NetEye SIEM

NetEye SIEM ist eine leistungsfähige Plattform für IT-Monitoring, die die Elastic Stack-Technologie integriert. Sie ermöglicht eine präzise und schnelle Analyse von Log-Daten, um Sicherheitslücken frühzeitig zu identifizieren und zu beheben.

SATAYO

Unsere OSINT- und Cyber Threat Intelligence Plattform, SATAYO, überwacht kontinuierlich Ihre Exposition im Surface, Deep und Dark Web. Durch die direkte Integration in NetEye SIEM erhalten Sie sofort relevante Bedrohungsdaten, die Ihre Sicherheitsstrategie entscheidend stärken.

SOC Prime

SOC Prime liefert Ihnen ständig aktualisierte Bedrohungserkennungsregeln. Durch unsere Partnerschaft haben Sie Zugriff auf die besten internationalen Threat Hunters, sodass Ihr Sicherheitsnetz immer auf dem neuesten Stand ist.

Greenbone Security Manager

Schützen Sie Ihre Systeme vor bekannten Schwachstellen wie SUPERNOVA oder BlueKeep. Der Greenbone Security Manager bietet kontinuierliche Schwachstellenbewertung und ist vollständig in NetEye SIEM integriert.

OpenCTI

Nutzen Sie OpenCTI, eine leistungsstarke Plattform, um Cyber Threat Intelligence zu verarbeiten und zu teilen. Durch die Integration mit NetEye SIEM haben Sie Zugriff auf die besten Bedrohungsdaten und können schnell reagieren.

NetEye Master

Der NetEye Master verarbeitet alle sicherheitsrelevanten Daten und Logs, die von den NetEye Satelliten und SATAYO erfasst werden. Diese Daten werden sicher in der WÜRTH PHOENIX Cloud gespeichert, um die Vertraulichkeit und Integrität Ihrer Informationen zu gewährleisten.

NetEye Satellite

Die Satelliten werden direkt in Ihrer Infrastruktur installiert und sammeln sicher alle relevanten Logs und Daten, die anschließend an den NetEye Master weitergeleitet werden.

Zugangskontrollen und Datenisolierung

Durch die Verwendung von RBAC (Role Based Access Control) stellen wir sicher, dass nur berechtigte Personen auf sensible Daten zugreifen können. Kunden erhalten einen isolierten Bereich, der ihre Daten schützt und eine transparente Verwaltung ermöglicht.

Vorbeugen, Erkennen und Reagieren

Ob ganz auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten oder als mandantenfähiges Managed Service bereitgestellt, unser SOC wird Sie mit den Technologien und Ressourcen ausstatten, die Sie benötigen.

- ---> Warnungseinstufung und -verwaltung
- ---> Verwaltung von Schwachstellen in Infrastruktur und Anwendunger
- ----> Sicheres Konfigurationsmanagement
- --- Digitales Identitäts- und Zugriffsmanagemen
- ---> Risikomanagement für Kunden / Drittanbieter
- Anwendungssicherheit durch einen zentralisierten Ansatz für Bedrohungserkennung und -reaktion
- ---> Netzwerkmanagement und -sicherheit
- ---> Cyber-Forensik



SOC-Eigenbetrieb versus	
Gravitate-Würth Phoenix Managed SOC	

Gravitate-Wurth Phoenix Managed SUC	SOC-EIGENBETRIEB	GRAVITATE MANAGED SOC
Keine Notwendigkeit für eine große IT-Infrastruktur	8	•
Keine Notwendigkeit für mehrere Lizenzen, Verträge, AMC, Support	8	•
Keine Notwendigkeit, Experten für Cybersicherheit einzustellen	8	•
Keine Notwendigkeit für Investitionsausgaben	8	•
Keine Notwendigkeit, Management-Bandbreite für IT-Sicherheit aufzuwenden	8	•
Keine Probleme mit Personalwechsel und Kündigungen	8	•
Keine Probleme mit Upgrades (je nach hinzugefügtem Gerät)	8	•
Keine Probleme mit Fusionen und Übernahmen	8	•
Von "Betrieb" zu "Sicherheit" übergehen	8	•

Unser SOC-Team arbeitet rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr und wird von einer Mannschaft von Cyberexperten mit umfassender Erfahrung mit vollständig ausgelagerten oder hybriden Dienstleistungsmodellen unterstützt.

Aus einer Hand von einem vertrauenswürdigen Partner

In unserem SOC inbegriffen

- Feste monatliche Gebühr auf Basis der zu überwachenden Services
- Minimale Vorabkosten
- 24/7 Security Ops Team
- ✓ Verwaltetes Cloud-basiertes SIEM
- Sicherheits- und Penetrationstests aus der Perspektive echter Angreifer (Red Teaming)
- Echtzeit-Benachrichtigungen und -Warnungen
- Online-Analysen/Berichts-Dashboard
- Integration mit führenden Reaktionstools
- Monatliche Überprüfung und Empfehlunger
- ✓ Einhaltung gesetzlicher Vorschriften / Compliance

Ihre Vorteile: Schnellere Erkennung und Reaktion *** Intelligente, automatisierte Systeme in Kombination mit menschlicher Expertise für ein sofortiges Reaktionsmanagement *** Sofort und zu niedrigen TCO-Gesamtbetriebskosten einsetzbar

SOC Features	TRADITIONELLES SOC	UNSER ANGEBOT
Abdeckung aller Protokolle/Ereignisse	Ø	•
Verwendung von Indikatoren für Kompromisse (IOCs)	Ø	•
Sichtweise des Blue Teams	•	•
Verwendet Erkennungsregeln, die auf neuesten SIEM-Technologien basieren	Ø	•
Das Blue Team analysiert die an SIEM übermittelten Protokolle/Ereignisse	Ø	•
Verwendet IoCs auf der Grundlage des verwendeten SIEM-Produkts	Ø	•
Kontinuierliche Bewertung der Schwachstellen	Ø	•
Deckt exakt ab, was die Analyse vorgibt	8	Ø
IoPC (Indicators of Pre Compromise) verfügbar	8	•
Sichtweise des Red Teams	8	Ø
Verwendet exklusive Erkennungsregeln (SOC Prime)	8	Ø
Das Blue Team analysiert Informationen, die aktiv von den überwachten Hosts abgerufen werden	8	0
Nutzt SATAYO als OSINT / IoC (über 900k, täglich aktualisiert)	8	•
Kontinuierliches Vulnerability Assessment mit Business-Korrelation	8	•

Oft ist es einfach nicht praktikabel - und auch nicht finanzierbar - rund um die Uhr ein Sicherheitsmanagementteam zu beschäftigen.

Wir bieten eine zuverlässige, sichere, kosteneffiziente Alternative.

Effiziente Sicherheit ohne Kompromisse

Was macht ein SOC effektiv?

Wir orchestrieren die verschiedenen Rollen, Prozesse und Technologien, die für eine effiziente Erkennung, Analyse und Reaktion von Cyberangriffen notwendig sind.

"Level Up Your SOC" - Fokus auf Menschen, Prozesse und Technologie

Unabhängig davon, an welchem Punkt Ihres Sicherheitslebenszyklus Sie sich befinden, ist das Verständnis und das Interesse an Ihren Mitarbeitern, die Entwicklung von Prozessen und die Nutzung von Technologien der Schlüssel zu einem erfolgreichen Security Operations Center.

Damit ein SOC effektiv arbeiten kann, ist es unerlässlich, Prozesse zu definieren und zu dokumentieren, damit die Ausführung gemäß dem dokumentierten Plan gewährleistet werden kann. Für Sie heißt das: Früherkennung und Reaktionsfähigkeit verlaufen weitaus effektiver, strukturierter und rascher. Im Idealfall ermöglicht ein SOC, eine Bedrohung sogar in Echtzeit zu erkennen.

Servicequalität neu definiert

Mitarbeiter	Erhöhte Awareness	SECURITY TRAINING	SOCIAL ENGINEERING	PASSWORD AUDIT
Prozess	Erhöhte Compliance	GAP ANALYSIS		
IT Services	Erhöhte Sicherheit	VULNERABILITY ASSESSMENT	PENETRATION TEST	
Organisation	Incident Detection Response	EXPOSURE ASSESSMENT	RED TEAMING	soc

Ihre Sicherheit, Ihr Servicemodell, Ihre Wahl

Wählen Sie den Servicelevel, der am besten zu Ihren Geschäftsanforderungen passt - von Standarddiensten, die die Grundlagen der Überwachung sicherstellen, Erkennung, Vorbeugung, Reaktion und Berichterstattung abdecken, bis hin zu bis hin zu erweiterten Servicelevels, welche die Grundlagen kombinieren - mit maßgeschneiderten Services, analytikbasierten Bedrohungsdaten und fortschrittlicher SOC-Automatisierung.

			STANDARD	PROFESSIONAL	ENTERPRISE
Servicelevel		Montag-Freitag 08:30 -12:30 13:30 - 17:30	Montag-Freitag 08:30 -12:30 13:30 - 17:30	0 - 24	
Service IRT Requests PT		1 Stunde	1 Stunde	1 Stunde	
		PT	16 Stunden	16 Stunden	16 Stunden
	L1: Critical	IRT	30 Min	30 Min	30 Min
	LI; CHUCAI	PT	1 Stunde	1 Stunde	1 Stunde
	I O. Iliah	IRT	30 Min	30 Min	30 min
Security	L2: High	PT	3 Stunden	3 Stunden	3 Stunden
Events	17 Madium	IRT	30 Min	30 Min	30 Min
	L3: Medium	PT	8 Stunden	8 Stunden	8 Stunden
	17.1	IRT	30 Min	30 Min	30 Min
	L4: Low	PT	16 Stunden	16 Stunden	16 Stunden
Support über Web Tickets		Ja	Ja	Ja	
Support telefonisch		Nein	Ja	Ja	
Remote Supp	oort über TeamViev	ver	Ja	Ja	Ja
Remote Support über VPN		Nein	Ja	Ja	
Support über MS Teams Chat		Nein	Ja	Ja	
Exposure Assessment mit SATAYO		Ja	Ja	Ja	
SATAYO IoC		Ja	Ja	Ja	
(Wiederkehrendes) Vulnerabilty Assessment		Nein	Nein	Ja (max 32 public IPs)-1x monatl.	
EDR Integration		frei abrufbar	frei abrufbar	frei abrufbar	
Network based defense mit ntop Integration		projektbezogen	projektbezogen	projektbezogen	
osquery Integration		frei abrufbar	frei abrufbar	frei abrufbar	
Icinga Agent	Integration		frei abrufbar	frei abrufbar	frei abrufbar
Individuelle Dashboards		Nein	projektbezogen	projektbezogen	
Search in Log(s)		Ja	Ja	Ja	
Digital Signed Logs – Blockchain		Ja	Ja	YES	
Custom Detection Regeln		Nein	projektbezogen	projektbezogen	
SOC Prime Regln		Nein	Nein	Ja	
SIGMA Regeli	n		Nein	Ja	Ja
Elastic Regeln		Ja	Ja	Ja	

Sicherheit auf höchstem Niveau: Das beste Team und fortschrittliche Technologien

Heutzutage verbringen viele Sicherheitsbeauftragte einen Großteil ihrer Zeit mit Routinearbeiten, die zwar notwendig und wichtig sind, die aber automatisiert werden können. Die Automatisierung dieser manuellen Aufgaben spart teure Arbeitsstunden und die daraus resultierende Arbeitsentlastung gibt mehr Zeit frei, um sich auf die Analyse und Reaktion auf wirklich komplexe Sicherheitsvorfälle zu konzentrieren.

Daten sind ein entscheidendes Element unserer SOC-Erfolgsgeschichte. Wir nutzen sie, um unsere Kunden von den Gejagten zu den Bedrohungsjägern zu machen. Unsere fortschrittlichen Datenanalysefunktionen vereinen SIEM, Netzwerksicherheitsüberwachung, OSINT-Technologien und Endpoint-Überwachung.



--- Nachgefragt



Wenn Sie sich fragen, wie nützlich ein SOC für Ihr Unternehmen wäre, könnte die Antwort lauten, dass der Wert eines SOCs proportional zu dem Schaden ist, den ein erfolgreicher Cybersicherheitsangriff verursachen könnte.



Wenn Sie aktuell veraltete Sicherheitstechnologien verwenden, kann es je nach Studien von Gartner, IDC oder Forrester im Durchschnitt 70 bis 150 Tage dauern, bis Ihr Unternehmen eine Sicherheitslücke erkennt.



Die Minimierung eines Cybersicherheitsrisikos erfordert in jedem Fall eine 24/7-Überwachung der gesamten IT-Infrastruktur. Dafür sollte Ihr Unternehmen in der Lage sein, ein Sicherheitsteam in mehreren Schichten zu besetzen und sicherstellen, dass interne Sicherheitsexperten rund um die Uhr verfügbar sind.

8

Wir arbeiten partnerschaftlich mit Ihnen zusammen um den SOC-Service ständig zu aktualisieren und optimieren, um Ihre spezifische Bedürfnisse abzudecken und fortschreitenden Bedrohungen entgegenzutreten.

Die Zukunft der Cybersecurity: SIEM und OSINT

Von der umfassenden Überwachung zur punktgenauen Reaktion

SIEM (Security Information and Event Management) und **OSINT** (Open-Source Intelligence) sind zentrale Technologien für den Betrieb eines effektiven Security Operations Centers. Sie sorgen für eine umfassende Überwachung und Analyse von Sicherheitsereignissen und ermöglichen es, Bedrohungen frühzeitig zu erkennen und zu bekämpfen.



Satayo ist unser eigenentwickletes Open-Source Intelligence-Tool (OSINT) und wichtiger Bestandteil moderner Cybersicherheitsstrategien.



Satayo ist eine wichtige Technologie, die für ein effektives Cybersicherheitsmanagement unverzichtbar ist.



2) Analyse und Klassifizierung:

Hierbei nutzen wir für die Reconnaissance-Phase das Cyber Kill Chain-Modell von Lockheed Martin, das den Angriffsprozess in mehrere Phasen unterteilt und sich auf die erste Phase des simulierten Angriffs bezieht, in der Angreifer Informationen über ihr Ziel sammeln, um eine erfolgreiche Attacke zu planen. Dies kann beispielsweise die Identifizierung von Schwachstellen in der Sicherheitsinfrastruktur, die Identifikation von Schlüsselpersonen oder -systemen oder die Erfassung von Netzwerktopologien umfassen. Wir arbeiten in dieser Phase mit Satayo als OSINT-Tool.



3) Reaktion:

Sobald die Bedrohung identifiziert und klassifiziert wurde, handelt unser Team um sie zu neutralisieren. Hierbei setzen wir auf den Einsatz von Red-Team-Blue-Team-Übungen, bei denen ein "Red Team" versucht, das System zu hacken, während ein "Blue Team" versucht, die Angriffe zu erkennen und zu stoppen. Unsere Experten sind darauf geschult, die Reconnaissance-Phase und OSINT-Aktivitäten von Angreifern zu erkennen und zu analysieren, um Bedrohungen frühzeitig zu erkennen und zu neutralisieren.

Mit den Technologien SIEM und OSINT sind wir in der Lage, Ihnen einen klaren Überblick über die Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur zu geben und Sie gezielt vor Hackerangriffen zu schützen.

Real-Time Überwachung:

SIEM und OSINT bieten eine kontinuierliche Überwachung, die Echtzeitalarme bei Bedrohungen auslöst und eine rasche Reaktion ermöglicht.

Automatisierte Überwachung:

SIEM und OSINT automatisieren manuelle Überwachungsprozesse, was Zeit und Kosten spart und eine höhere Überwachungseffizienz gewährleistet.

Verhinderung von Cyberangriffen:

SIEM und OSINT bieten eine frühzeitige Erkennung von Bedrohungen und geben Ihrem Unternehmen die Möglichkeit, Ihre Systeme und Netze vor Angriffen zu schützen.

Konsolidierte Datenanalyse:

SIEM konsolidiert Daten aus verschiedenen Quellen, einschließlich Netzwerkaktivitäten, Firewall-Protokollen und Anwendungsdaten.

Überwachung von kritischen Infrastrukturen:

OSINT ermöglicht die Überwachung von öffentlich zugänglichen Daten, um Bedrohungen für kritische Infrastrukturen zu erkennen und zu bewerten.

Korrelation von Bedrohungen:

SIEM kann Bedrohungen über verschiedene Dienste hinweg korrelieren, um komplexe Bedrohungen schneller zu identifizieren und zu bewerten.



Synergie mit den besten Quellen

Unsere Interaktion mit den wichtigsten internationalen Communities und Organisationen

Sie erhalten Zugriff auf hochkarätige Informationen, von denen Sie nie gedacht hätten, dass sie zugänglich wären. Bleiben Sie einen Schritt voraus den Bedrohungsakteuren, um potenzielle Angriffe vorherzusehen.





FIRST ist die führende Organisation und anerkannter weltweiter Vorreiter im Bereich Incident Response. SATAYO wurde von FIRST für die Implementierung des EPSS-Index anerkannt, das die Bewertung der Ausnutzungswahrscheinlichkeit von Schwachstellen ermöglicht.



Curated Intelligence bringt eine private Gemeinschaft internationaler Forscher zusammen, die zusammenarbeiten, um das sich ständig verändernde Cyber-Bedrohungslandschaft zu verstehen. Unser Team ist mit 2 Mitgliedern vertreten.



deepdarkCTI ist ein von unserem Team gegründetes Projekt und wird heute weltweit von mehr als 3.500 Personen verfolgt. Es hat sich zu einem globalen Bezugspunkt für den Austausch von Threat Intelligence-Quellen entwickelt.



Der **Trusted Introducer Service** wurde im Jahr 2000 von der europäischen CERT-Community gegründet, um gemeinsame Bedürfnisse aller Sicherheits- und Incident-Response-Teams anzusprechen. Unser Team ist als akkreditiertes Mitglied vertreten.



Die **DCSO Community** ist ein Netzwerk von Fachleuten und Organisationen, die sich für die Optimierung von Software und die Weiterentwicklung von Lösungen für Rechenzentren engagieren. Diese Community bietet uns Raum für den Austausch von Wissen, Best Practices und Ressourcen im Bereich der Softwareoptimierung und der gemeinsamen Weiterentwicklung neuer Technologien für den Schutz unserer Infrastrukturen.



Unsere Fähigkeit, aufkommende Bedrohungen zu identifizieren, hat es uns ermöglicht, wiederholt den Verkauf des ersten Zugriffs an verschiedene nationale CERTs und Agenturen wie **BSI, ACN** und **NCA** zu kommunizieren, was eine schnelle Intervention durch die betroffenen Organisationen zur Folge hatte.



SATAYO hat sich im Rahmen der Cyber Threat Intelligence-Strategie innerhalb der Würth-Gruppe als unerlässliches Werkzeug etabliert, um eine proaktive Verteidigungsstrategie gegen Cyberangriffe dauerhaft zu unterstützen und auszubauen.

SATAYO bietet leistungsstarke Analysewerkzeuge, um die gesammelten Informationen zu verarbeiten, Muster zu erkennen, Zusammenhänge aufzudecken und Erkenntnisse zu generieren. Die Erkenntnisse, die das Sicherheitsteam der Würth-Gruppe durch SATAYO gewonnen hat, werden nicht nur innerhalb der Würth-Gruppe genutzt, sondern stehen auch anderen Unternehmen zur Verfügung. Ziel ist es, die Gesamtsicherheit von Unternehmen im gemeinsamen Kampf gegen Cyberkriminalität zu unterstützen.

Die Arbeitsweise des Cyber-Defense-Teams mit SATAYO

Wenn es darum geht, sich anbahnende Bedrohungen oder Cyberattacken zu entdecken, ist es neben dem Einsatz von SATAYO von zentraler Bedeutung, diese laufend hinsichtlich Ihrer Zielabsicht, Ernsthaftigkeit und Relevanz zu bewerten. Deshalb wird innerhalb des Cyber-Defense-Teams der Würth-Gruppe laufend in die Entwicklung systematischer und transparenter Prozesse investiert, um die Erkenntnisse so schnell wie möglich in Abwehrmaßnahmen und Lösungsansätze für alle Würth-Gesellschaften umsetzen zu können.

Für jedes erkannte Anzeichen wird dabei eine Priorität festgelegt und ein Ticket erstellt, das eine technische

Analyse und Empfehlungen enthält. Bei Bedarf wird das Ticket direkt mit den betroffenen Teams und Personen im Unternehmen geteilt.

Nach der ursprünglichen Implementierung zur Identifizierung potenzieller Schwachstellen haben sich diese Techniken und Prozesse längst auch als äußerst wirksam für eine umfassende präventive Abwehrstrategie erwiesen. Konkrete Ergebnisse wurden erzielt, die dazu beigetragen haben, die Sicherheit und Cyberresilienz der Würth-Gruppe nachhaltig zu stärken.

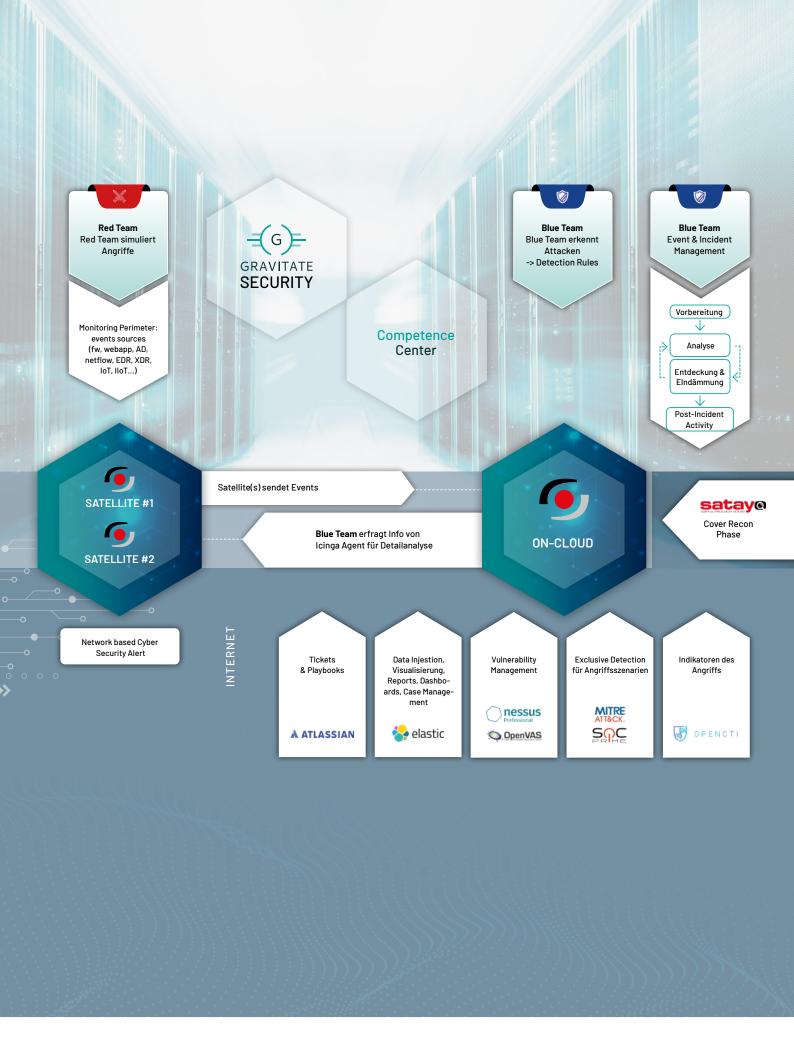
Sie möchten mehr über die Funktionsweise und den Einsatzbereich von SATAYO wissen? Kontaktieren Sie unser Cyber-Defense-Team

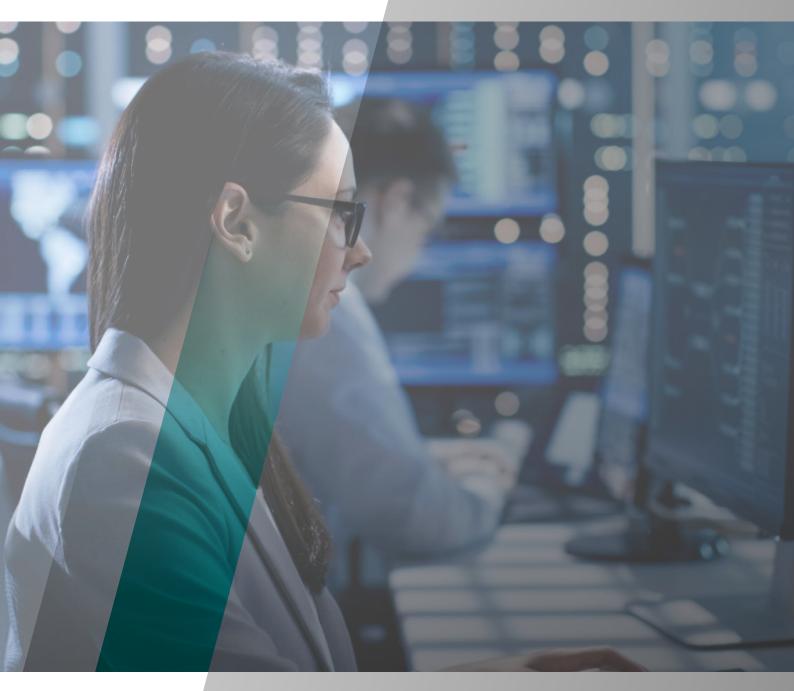


info@wuerth-phoenix.com



www.wuerth-phoenix.com





Security Operations Center



Gravitate GmbH Fürther Straße 27 D-90429 Nürnberg

Tel. + 49 911- 28 7070 78 info@gravitate.eu

www.gravitate.eu

