

Menschen, Organisation  
& Technologie

KRITIS – SOC

# SECURITY OPERATIONS CENTER

Mehr Sicherheit für Ihre  
kritische Infrastruktur!



# Sind Ihre Daten und Netzwerke rund um die Uhr geschützt?

## **KRITIS-Security lässt sich nicht lizenzieren – aber outsourcen!**

Organisationen mit kritischen Infrastrukturen sind seitens des BSI mit besonderen regulatorischen Vorgaben konfrontiert. Sie müssen sicherstellen, dass sie unbeeinträchtigt arbeiten, damit es nicht zu Versorgungsengpässen, Störungen der öffentlichen Sicherheit oder anderen dramatischen Folgen kommt. Umfassende Maßnahmen zur Informationssicherheit sind erforderlich, um die Anforderungen der des IT-SiG 2.0 zu erfüllen sowie die verschiedensten Gefahren abzuwehren.

Oberstes Ziel ist es, unternehmenskritische Systeme inklusive industrieller Steuerungssysteme und eingebetteter Software von Geräten auch im Internet der Dinge vor Befall von Schadsoftware, Spionage oder missbräuchlicher Nutzung zu schützen.

Eine Vielzahl an Lösungen am Markt trägt dazu bei, die Sicherheit zu gewährleisten. Die Komplexität der verschiedenen Systeme und Lösungen ist jedoch groß. Die Kosten für Lizenzen und Personal sind sehr hoch, die Verfügbarkeit eigener qualifizierter Mitarbeiter ist unzureichend. Es fehlen ein durchgängiges Sicherheitsmanagement, die notwendige kontinuierliche Systemüberwachung und fundierte Analysen.

## **Outsourcing ist eine Option, aber ...**

**... wie zuverlässig ist der Outsourcing-Partner wirklich?**

### **Anforderungen an ein risikofreies Outsourcing der Informationssicherheit:**

- Leistungsfähiger Anbieter im Bereich Managed Security Services
- Umfassendes Sicherheitsportfolio
- Minimum Tier-3-Rechenzentrum mit Option auf mehrere Standorte
- Betriebsstandorte der Rechenzentren in Deutschland
- Zertifizierte Service-Organisation
- Vollständige Service-Erbringung aus Deutschland
- Transparente Eigentümerstrukturen

### **Was tun?**

Unsere Antwort: Als Ihr Spezialist im Bereich Managed Services für kritische Infrastrukturen decken wir gemeinsam mit unseren Partnern sämtliche Anforderungen an ein sicheres und zuverlässiges Outsourcing ab. Wir sorgen in unserem Security Operations Center für Sicherheit rund um die Uhr. Dabei realisieren wir Ihre Sicherheitsanforderungen und -ziele zu monatlich kalkulierbaren Kosten.

**Einfach. Sicher. IS4IT Kritis.**



## Security Operations Center

### Unser Vorgehen

Auf Basis Ihrer definierten Sicherheitsanforderungen wird deren Abdeckung durch die im Einsatz befindlichen Lösungen evaluiert und bei Bedarf um entsprechende Werkzeuge ergänzt.

Grundlage eines erfolgreichen SOC ist eine datenschutzkonforme Netzwerkanalyse mithilfe von Werkzeugen. So kann nicht nur die IT-Sicherheit einzelner Netzwerke, sondern die Lage in mehreren Netzwerken zeitgleich überwacht werden. Sämtliche Meldungen Ihrer sicherheitsrelevanten Systeme werden in einer Security Information und Event Management (SIEM) Appliance in Echtzeit zusammengefasst. Diese erlaubt es unseren Security-Experten, sowohl ein Monitoring als auch eine Analyse durchzuführen, um verborgene Bedrohungen zu erkennen und abzuwehren. Zur Optimierung und Automatisierung der Incident-Response-Prozesse kann auf Wunsch Security Orchestration, Automation and Response (SOAR) zum Einsatz kommen.

### Das Angebot

- Analyse und Definition Ihrer Sicherheitsanforderungen
- Übernahme vorhandener Security-Lösungen und Inbetriebnahme weiterer Komponenten bei Bedarf
- Betrieb aller notwendigen Systeme über abgesicherten Fernzugriff (VPN mit BSI-Zulassung)
- Einsatz einer BSI-zugelassenen Datendiode zur Gewährleistung von Zonenkonzepten
- Betrieb erfolgt wahlweise im Security Operations Center unserer Mutter, der IS4IT GmbH, das in einem nach ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001 und ISAE 3402 zertifizierten T3-Plus-Rechenzentrum in Deutschland betrieben wird, oder auf Ihren Systemen
- Umsetzung auf Basis vereinbarter SLAs (24x7) gemäß Ihren Betriebszeiten
- Umfassendes Reporting für Ihr Management

### Ihr Nutzen

- Optimaler Schutz Ihrer kritischen Infrastruktur unter Einhaltung aller rechtlichen Vorgaben
- Risikominimierung durch punktgenaue Umsetzung Ihrer Anforderungen
- Schutz durch Experten und Entlastung Ihrer Mitarbeiter
- Umsetzung der BSI-Normen und -Regularien
- Höchste Vertraulichkeit dank Geheimschutzbetreuung
- Keine direkte Zugriffsmöglichkeit durch ausländische Dienste oder Organisationen dank vollständiger Umsetzung in Deutschland
- Optimale Gewährleistung Ihrer Service Level Agreements
- Kosteneffiziente und -transparente Durchführung zu kalkulierbaren Kosten

SOAR & SIEM		
Firewall	Honeypots	IPS
Netzwerk-Analysen	Mail Security	
Browsing Security	... ..	
Definierte Security-Anforderungen		



## Unsere Security-Partner

Wir setzen auf weltweit erfolgreiche und erprobte Sicherheitstechnologie, wenn es um die Realisierung kosten-effizienter und gleichzeitig modernster und ausgereifter Security-Lösungen entsprechend Ihren Anforderungen und Ihrem Kostenrahmen geht.



## Warum IS4IT KRITIS GmbH?

Unsere Mitarbeiter bringen fundierte Kompetenzen und langjährige Erfahrungen aus verschiedensten Monitoring-Projekten ein. Der Geschäftsbereich Managed Services ist seit Jahren erfolgreich am Markt etabliert. IS4IT KRITIS GmbH und IS4IT GmbH sind nach ISO/IEC 27001 und ISO 9001 zertifiziert, unsere Mutter zusätzlich nach PS 951 testiert. So sind ebenfalls sämtliche Managed-Security-Prozesse KRITIS-konform und nach verschiedenen Normen zertifiziert.

Als inhabergeführtes Unternehmen ohne Fremdinvestoren mit Sitz in Deutschland arbeiten wir auch mit Organisationen zusammen, für die aus Vertraulichkeitsgründen eine Geheimschutzbetreuung unverzichtbar ist. IS4IT Kritis verfügt über sehr breites Technologie-Know-how aus der Umsetzungspraxis unzähliger Security-Projekte und der intensiven Zusammenarbeit mit führenden IT-Security-Anbietern.

IS4IT Kritis ist als Mitglied im BSKl, der TeleTrust „Security made in Germany“ sowie der Allianz für Cyber-Sicherheit aktiv. IS4IT Kritis ist nach ISO/IEC 27001:2013 und ISO 9001:2015 zertifiziert.

Namhafte Kunden aller Branchen vertrauen auf unsere Expertise.

**Wir leben, was wir empfehlen ... tagtäglich!**

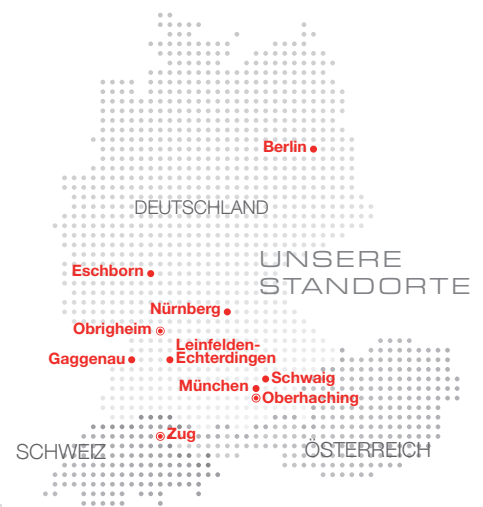
**Sehen Sie: Daher ist IS4IT Ihr idealer Partner.**

**Wir sollten uns kennenlernen.**

IS4IT KRITIS GmbH  
Kraichgaublick 13  
74847 Obrigheim  
Deutschland  
telefon +49 6262 9262594  
fax +49 6262 9262595  
info@is4it-kritis.de  
www.is4it-kritis.de

IS4IT GmbH  
Grünwalder Weg 28b  
82041 Oberhaching  
Deutschland  
telefon +49 89 6389848-0  
fax +49 89 6389848-9  
sec@is4it.de  
www.is4it.de

IS4IT Schweiz AG  
Allmendstrasse 1  
6300 Zug  
Schweiz  
telefon +41 41 7200090  
info@is4it.ch  
www.is4it.ch



Zertifikate/Siegel der IS4IT KRITIS GmbH



Zertifikate/Siegel der IS4IT GmbH



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO/IEC 27001:2013  
www.tuv.com  
ID 9108652293

