



# IT-Security

Wir begreifen IT als ganzheitlichen Prozess. Ob Outsourcing, Outtasking oder Carve Out: Sie erhalten die optimale Unterstützung für Ihre Geschäfts- und Wertschöpfungsprozesse. Eine sichere & moderne Infrastruktur ist das Herzstück einer Gesamtlösung für Ihre IT-Prozesse. Wir orchestrieren dabei sowohl Anwendungen aus der Public Cloud, designen hybride Lösungen und stehen mit unserem BSI-zertifizierten Rechenzentrumsverbund für höchste Sicherheit und Verfügbarkeit.

## Management der Business IT-Security & Cyber Security

Aufgrund der langjährigen Erfahrung der GISA in den Branchen Energiewirtschaft, öffentlicher Sektor sowie Hochschulen und Forschungseinrichtungen sind unsere Security Services auf die konkreten Anforderungen und potentiellen Sicherheitsrisiken dieser ausgerichtet.

Security Consulting	Security Architecture	Policies & Standards	Security Operations	Training & Awareness	Kundenkommunikation
BSI- & TÜV-zertifizierte Auditoren	Sichere Gestaltung und Planung von Service & IT-Design	Security Policies & Guideline	Schwachstellenmanagement	Security Awareness Trainings	Reporting
Bereitstellung externer Datenschutz- & IT-Sicherheitsbeauftragter		Koordination, Durchführung von Audits	Security Operations & Analysis IT Forensik	Penetration Tests	Auswertungen & Kundenmeetings
Einführung von QM und ISO-Standards im IT-Sicherheitsumfeld und techn. Richtlinien		Inventory ITSCM Anwendungs-Klassifizierung und -Standards	Security Health Checks Security Reporting SEC Incident & Response	Socializing Tests	

## GISA Managed Security Services

Wir liefern Ihnen vollumfängliche Sicherheitsstrategien! Die uneingeschränkte Verfügbarkeit Ihrer Prozesse ist oberstes Ziel. Wir unterstützen Sie dabei:

- konforme Informationssicherheitsprozesse zu etablieren und zu betreiben,
- aktive Bedrohungen zu erkennen, angemessen darauf zu reagieren und
- Maßnahmen richtig zu priorisieren.

Ein effizientes und zertifiziertes Informationssicherheitssystem, mit unseren IT-Security-Beratern bei Ihnen vor Ort und mit Anbindung an das GISA Security Operation Center (SOC), einer 24x7x365 Überwachung Ihrer sicherheitskritischen Systeme und unsere etablierten Security Incident- und Notfall-Prozesse, tragen wesentlich zur Einhaltung Ihrer Schutzziele bei.

# Unsere Leistungen für Sie

Mit unseren Full Managed IT-Security-Leistungen lagern Sie Ihre IT-Security an GISA aus und erhalten eine vollumfängliche Betreuung. Wir übernehmen alle **Business IT-Security-** und **Cyber Security-Leistungen** für Sie. Dies beinhaltet:

## Business IT-Security

- Stellen eines Informationssicherheitsbeauftragten (ISB)
- Etablieren eines dokumentierten Information Security Managementsystems (ISMS) auf Basis der ISO 27001 nativ oder dem BSI-Grundschatz , NIS-2-konform
- Prüfung, Erweiterung und Aktualisierung Ihres ISMS
- Organisation und Behandlung von Datenschutz- und Sicherheitsvorfällen
- Sicherstellen von Business Continuity, Notfall- und Krisenmanagement
- Festsetzen von Verpflichtungen und Vereinbarungen
- Durchführung von Schulungen und Awareness-Maßnahmen

## Cyber Security

- Identifikation der für Sie notwendigen IT-Security Controls
- Anbindung Ihrer IT-Landschaft an das 7x24x365 Security Incident & Event Managementsystem (SIEM)
- Betrieb des Security Operation Centers (SOC) im GISA-Rechenzentrumsverbund (KI-basierte Analyse und Überwachung sicherheitsrelevanter Logdaten, Meldung von Schwachstellen oder Security Incidents inkl. Handlungsempfehlungen)
- Durchführung von spezifischen Notfallmaßnahmen
- Durchführung von Penetration-Tests und Analysen Ihrer IT-Landschaft

# Unser Nutzenversprechen

Wir stellen für Sie sicher, dass IT-Sicherheitsprozesse vollumfänglich geregelt sind und gelebt werden. Das beinhaltet unter anderem, dass Ihre Organisation den Schutzbedarf Ihrer Informationen kennt, die Kritikalität der Geschäftsprozesse ableitet und die bestehenden IT-Sicherheitsrisiken managen kann.

- Überblick über Ihre Sicherheitssituation
- Erhöhung des Schutzniveaus
- Verbesserte und stabilere Sicherheitslage
- Schnellere Erkennung und Behebung von Cyber-Bedrohungen
- Transparenz in den Prozessen, Abläufen und Bedarfen
- Reduzierung der Audit-Ressourcenstunden
- Steigerung der Produktivität der eigenen Mitarbeitenden
- Skalierung der Sicherheitsabläufe mit weniger Personal im IT-Sicherheitsbereich
- Höhere Geschäftskontinuität und Produktivität durch Verringerung der durchschnittlichen Ausfallzeiten
- Verfügbarkeit, Vertraulichkeit, Integrität und Authentizität Ihrer Informationen



# Unsere Stärke

Unsere Experten verbinden kontinuierliche Bewertungs- und Präventionspraktiken mit fortschrittlicher Erkennung und maßgeschneiderten Reaktionen. Wir stellen einen positiven Sicherheitslebenszyklus und eine 24/7 IT-Security-Überwachung sicher, der Ihre globale Sicherheitslage stärkt. Mit unseren Zertifizierungen erfüllen wir international gültige Qualitätsmaßstäbe.

ISO 27001 auf Basis IT-Grundschatz des BSI ++ ISO/IEC 27001 Information Security Management ++ ISO/IEC 27017 Cloud Service Provider ++ ISO/IEC 20000 IT-Service Management ++ DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement ++ DIN EN ISO 50001 Energiemanagementsystem ++ DIN EN ISO 14001 Umweltmanagement ++ TR-03109-6 Smart-Meter-Gateways-Administration (BSI) +++ NIS-2 Readiness