

# Cybersecurity Management Framework

Informationen sind Entscheidungsgrundlage für militärisches Handeln. Mit dem Cybersecurity Management Framework hat CGI eine strategische Lösung zum Schutz dieser Informationen und somit auch unserer Soldaten geschaffen.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Hat es für Sie nicht auch Top-Priorität, Cyberangriffe und Angriffsvorbereitungen frühzeitig zu erkennen und zu unterbinden, statt erst zu agieren, wenn der Angriff bereits stattgefunden hat?

## Gefahren im Cyberraum

Analog zur klassischen Welt entstehen auch im Cyberraum asymmetrische Bedrohungen. Neben Staaten, die nach strategischen Vorteilen streben, sind insbesondere Terroristen und paramilitärische Kräfte Kombattanten eines Cyberkriegs. Spionage, Defacement und Social Engineering sind nur einige Beispiele, wie heutige Angreifer die Entscheidungsfindung und Führungsfähigkeit von Streitkräften stören.

*„Das Cybersecurity Management Framework bietet mehr als IT-Sicherheit. Es bündelt umfangreiche Lösungen zur Koordination und Überwachung der aktuellen Sicherheitslage.“*

## Umfang von Cybersecurity

Der Fokus von Cybersecurity liegt nicht auf der Umsetzung von Einzelmaßnahmen, sondern auf ganzheitlichen Lösungsansätzen, deren Spektrum von Prävention über Detektion bis hin zur Abwehr von Bedrohungen und der Analyse von Angriffen reicht.

## Nutzen angewandter Cybersecurity

Daher unterstützt Cybersecurity die Bundeswehr und ihre NATO-Bündnispartner nicht nur dabei, Informationsüberlegenheit in militärische Überlegenheit umzuwandeln. Sie ist auch zu einer essentiellen Grundlage für die Sicherung von kritischen Infrastrukturen sowie zur Verteidigung deutscher Einsatzkräfte geworden.

## Bedarf an Lösungen

Zum Schutz der gesammelten Informationen und zur Minimierung der Risiken wird hierfür ein ganzheitliches Cybersecurity-Management-System benötigt, welches sich nahtlos in das Sicherheitsprogramm der Streitkräfte integriert.

# CGI

Experience the commitment®



## LEISTUNGSSPEKTRUM

### Governance, Risk & Compliance

- Sicherheits- und Notfallmanagement
- Best Practices nach ISO 27001, ISO 22301, IT-Grundschutz und A-960/1
- Vulnerability und Risk Assessments
- Risikomanagementstrategien
- Aufbau von Sicherheitsprozessen
- Datenschutz und Datensicherheit
- EU-Datenschutzgrundverordnung
- Awareness Training

### Secure Systems Engineering

- Sichere Netzarchitekturen
- Identity- und Accessmanagement
- Sichere Softwareentwicklung
- Security Testing

### Managed Security Services

- Penetration Testing
- Monitoring und Alerting
- SOC/SIEM-as-a-Service
- Forensics und Malware Analysis
- Advanced Threat Intelligence

**CGI ist Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit des BSI und BITKOM.**

Allianz für  
Cyber-Sicherheit



[de.cgi.com/cybersecurity](https://de.cgi.com/cybersecurity)

© 2020 CGI DEUTSCHLAND

## UNSERE ANTWORT

Das CGI Cybersecurity Management Framework (CSMF) ist unsere Lösung, um Cybersecurity in den Streitkräften zu implementieren und zu kontrollieren. Es betrachtet alle Aspekte der einsatzwichtigen IT-Systeme, der kritischen Infrastruktur und Kontrollsysteme sowie Schnittstellen zu und Integration von NATO-Bündnispartnern.

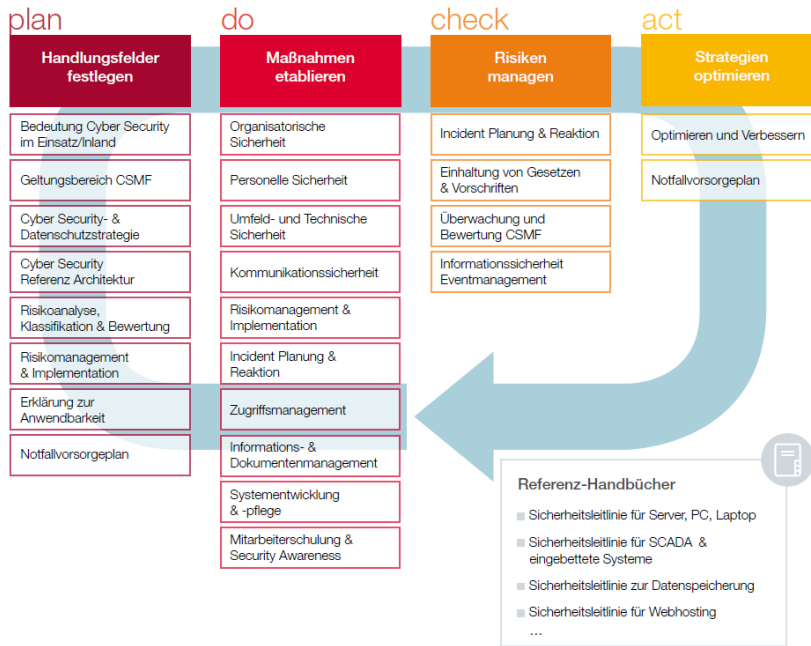


Abb.: Auszug aus unserem Cybersecurity Management Framework

Cybersecurity verfügt über Schnittstellen zu anderen Security-Bereichen. Mit Hilfe des CSMF können die Streitkräfte ihre Cybersicherheitsstrategien implementieren und Maßnahmen speziell auf ihre Bereiche zuschneiden. Das Management Framework hilft ihnen hierbei, einen Blick auf das Ganze zu gewinnen und beizubehalten. Es unterstützt ihre Organisation dabei, einen koordinierten Einsatz von Werkzeugen und Techniken zu entwickeln.

## IHR GEWINN

Profitieren Sie von unserer Fachkompetenz im Bereich Cybersecurity, die auf mehr als 35-jähriger Entwicklung von Informationssicherheits- und Methodenkompetenz basiert. Dieses Wissen fließt auch in die Entwicklung unseres Cybersecurity Management Framework ein, das wir stetig optimieren und weiterentwickeln.

Mit unseren Best-Practice-Erfahrungen sind wir mehr als nur ein Anbieter: Wir sind ein verlässlicher Partner für Sie. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir eine Cybersecurity-Management-Strategie, die Sie in Ihren strategischen, taktischen und operativen Zielen unterstützt. Wir entwickeln daraus die notwendigen Prozesse, setzen Ihre Strategie um und führen Ihre Soldaten und zivilen Mitarbeiter sorgsam an das Thema Cybersecurity heran.

## ÜBER CGI

CGI ist ein globaler Dienstleister für IT und Geschäftsprozesse. Wir wurden 1976 gegründet und verfügen heute an 400 Standorten in 40 Ländern über insgesamt 77.500 Mitarbeiter.

Für unsere Kunden sind wir weltweit vor Ort – mit strategischer IT und Business-Beratung, Systemintegration, Managed IT, Business Process Services und Intellectual Property auf Top-Niveau.

Wir unterstützen unsere Kunden dabei, laufende Investitionen besser zu nutzen und gleichzeitig neue digitale Technologien und Business-Strategien einzusetzen, durch die sich optimale Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette realisieren lassen.

Im Hinblick auf Zeit- und Budgettreue bekommen wir auf Grund unserer strikten Lieferrisziplin regelmäßig Bestnoten. Dazu konnten wir in den Kundenzufriedenheitsanalysen der vergangenen zehn Jahre kontinuierlich mehr als neun von zehn möglichen Punkten erzielen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter [info.de@cgi.com](mailto:info.de@cgi.com) oder besuchen Sie uns auf: [de.cgi.com/cybersecurity](https://de.cgi.com/cybersecurity)