

Cybersecurity

Informationen sind Motor unserer Wirtschaft und unseres Handels, von geschäftskritischen Entscheidungen bis hin zu sozialen Medien. Digitale Identitäten müssen ebenso robust sein wie staatlich geschützte Institutionen.

Cyber-Sicherheit umfasst daher mehr als die allgemein bekannte IT- oder Informationssicherheit. Neben dem Schutz von Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit ist auch die Beherrschbarkeit der IT-Systeme im Sinne einer Zurechenbarkeit und (Rechts-)Verbindlichkeit ganzheitlich zu betrachten. Der Verlust oder die Offenlegung von Daten ist nicht länger nur eine Nachlässigkeit, sondern handlungsentscheidend in global vernetzten Systemen.

CYBERSECURITY

Im virtuellen Cyber- und Informationsraum bewegen sich heute staatliche und halbstaatliche Institutionen sowie (organisierte) Kriminelle. Drei Dekaden nach Beendigung des Kalten Krieges wird die Aufrüstung gegen eine Supermacht wieder bezahlbar – und sei es durch digitale Raubzüge und Erpressungen. Ebenso wie in klassischen Kriegsszenarien ist die Eroberung vorrangiges Ziel vor einer Zerstörung. Mit dem Unterschied, dass die Vorbereitung von Angriffen ebenso wie die Gewinnung der Kontrolle meist sehr lange unentdeckt bleiben. In Bot-Netzen werden digitale Armeen rekrutiert, die als bezahlte Söldner für Denial-of-Service-Attacks ebenso wie für Angriffe auf kritische Infrastrukturen verantwortlich zeichnen. Spionageaktivitäten richten sich gleichermaßen gegen öffentliche wie privatrechtliche Organisationen.

Kritische Infrastrukturen

Unter der Kurzbezeichnung KRITIS werden in Deutschland Organisationen und Einrichtungen in den Sektoren Energie & Versorgung, IT und TK, Transport und Verkehr, Gesundheit und Ernährung, Finanz- und Versicherungswesen, Staat und Verwaltung sowie Medien und Kultur zusammengefasst, die eine wichtige Bedeutung für das Gemeinwesen besitzen.

Ihr Ausfall oder ihre Beeinträchtigung können nachhaltig wirkende Versorgungsengpässe, erhebliche Störungen der öffentlichen Sicherheit oder andere dramatische Folgen nach sich ziehen.

Nationale und wirtschaftliche Interessen

Der wirksame Schutz von Informationen ist somit im Bereich der öffentlichen Verwaltung, bei Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, im Bereich von Bundeswehr und NATO als Managementaufgabe differenziert, jedoch gleichermaßen erforderlich.



FACT SHEET

LEISTUNGSSPEKTRUM

Strategy, Compliance & Transformation

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

Secure Systems Engineering

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

Managed Security Services

- Managed Services
- Monitoring & Alerting
- SIEM as a Service
- Forensics & Malware Analysis
- Advanced Threat Intelligence

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



CGI LÖSUNGSPORTFOLIO

CGI Deutschland unterstützt ihre Kunden vor Ort in lokaler Präsenz an 13 Standorten sowie durch globale Services in jeder Projektphase – von Konzeption bis Realisierung, von Implementierung bis zum Betrieb.

Weltweites Experten- und Praxiswissen

Cybersecurity ist bei CGI ein weltweites Fokus-Thema, wo wir lösungsstark und kundennah vor Ort mit Referenzen statt in Show-Rooms glänzen.

Fokussiertes Prozess- und Branchenwissen

Neben fachlichen Qualifikationen und Zertifizierungen charakterisiert unsere Berater detailliertes Prozess- und Branchenwissen.

STRATEGY, COMPLIANCE & TRANSFORMATION

Über Best Practices etablieren mit Ihnen optimale Strategien zur digitalen Transformation und Umsetzungen Ihrer Compliance Anforderungen.

Aufbau von Informationssicherheitsmanagementsystemen (ISMS)

Unsere Beratungspraxis im strukturierten Aufbau von Informationssicherheit unterstützt sowohl kleine Service Units als auch organisationsübergreifende Kooperationen im öffentlichen Sektor.

Gewährleistung des Datenschutzes

Datenschutz- und Datensicherheitsaspekte sind bei unseren zertifizierten Datenschutzberatern in den allerbesten Händen.

Umsetzung des IT-Risikomanagements

Effizientes IT-Risikomanagement, Vulnerability Scans und IT-Revisionen bilden eine ökonomische Ergänzung zu etablierten Compliance-Verfahren.

Absicherung von Cloud Services

Beim Aufbau von Cloud- und Webservices stehen Sicherheitsaspekte an erster Stelle. Ihre Umsetzung wird durch Penetrationstests überprüft.

Etablierung des IT-Notfallmanagements

IT-Notfallvorsorge sowie die Planung und Durchführung von Notfallübungen schützen Ihre Assets und das Leben Ihrer Mitarbeiter.

Audits und Zertifizierungen

Unabhängige Audits und toolgestützte Zertifizierungen sichern Ihre Sorgfaltspflicht und erbringen objektive Nachweise der Prozesskonformität.

SECURE SYSTEMS ENGINEERING

Sichere Architekturen, Überprüfen und Testen von Software sowie ein modernes Identity & Access Management sorgen für den sicheren Betrieb.

MANAGED SECURITY SERVICES

Neben klassischem Firewall-Management, etc. monitoren wir in unseren acht globalen Security Operation Centern (SOC) mit unserem SOC as a Service Millionen Events täglich.

ÜBER CGI

Mit 72.000 Mitarbeitern an 400 Standorten in 40 Ländern übernimmt CGI vor Ort Verantwortung für den Erfolg seiner Kunden und bietet ihnen gleichzeitig globale Lieferfähigkeit. Seit unserer Gründung im Jahr 1976 pflegen wir eine strikte Lieferdisziplin, dank der unsere Projekte in Bezug auf Zeit- und Budgettreue in der Branche führend sind. Mit Business und IT Consulting, Systemintegration sowie Outsourcing Services auf höchstem Niveau unterstützt CGI seine Kunden dabei, laufende Investitionen besser zu nutzen und gleichzeitig neue Technologie- und Business-Strategien einzusetzen, mit denen sich optimale Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette erreichen lassen.

Das Resultat unseres Commitments zeigt sich im gemessenen Kundenzufriedenheitswert, der in den vergangenen zehn Jahren durchgängig mehr als 9 von 10 möglichen Punkten betrug.

IHR ANSPRECHPARTNER

CGI Deutschland Ltd. & Co. KG

Practice Cybersecurity

(Practice Head: **Frank Reiländer**)

Ettore-Bugatti-Straße 6-14
51149 Köln

T: +49 2203 6993 1050

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter csi@cgi.com oder besuchen Sie uns auf de.cgi.com/cybersecurity.