

ESG Elektroniksystem- & Logistik-GmbH



Cyber/IT-Services

Seit 50 Jahren vertrauen die Kunden der ESG auf unsere umfassende Expertise im IT- und im sicherheitsrelevanten Umfeld. Unser Service-Portfolio deckt die komplette Wertschöpfungskette ab: von Beratung, Entwicklung, Integration und Betrieb bis hin zu Testing, Simulation und Ausbildung.

Mit unserem Netzwerk hochqualifizierter und spezialisierter Partner bieten wir diese Services für Industrie, öffentliche Verwaltung, Sicherheitsbehörden sowie Militär an. So können wir wertvolle Beiträge für den Schutz vor Gefahren leisten und gleichzeitig die vielfältigen Chancen modernster Technologien verwirklichen.

Cyber Security

Vernetzte eingebettete Systeme spielen – beispielsweise im Automobil-, Industrie- oder Militärumfeld – eine immer größere Rolle. Unsere Cyber Security Experten helfen Ihnen, diese Systeme sicher zu entwickeln und zu betreiben. Unsere Dienstleistungen umfassen u.a. Architekturkonzepte, Validierung (Penetrationstests), Härtung und Real-Time Monitoring auf Soft- und Hardware-Ebene.

Darüber hinaus unterstützen wir bei der Konzeption (Information Security Management System - ISMS), Validierung und Härtung von traditionellen IT- sowie Backendsystemen (z.B. im Bereich Connected Car).

Intelligence

Maschinelles Durchforsten von Daten, Filterung und Extraktion relevanter Informationen, zielgerichtete Auswertung sowie bedarfsgerechte Aufbereitung und Verteilung der Ergebnisse bilden einen zyklischen Intelligence-Prozess. Am Ende liegen jeweils alle relevanten Informationen lageabhängig und auftragsbezogen in zeit-, ebenen- und bedarfsgerechter Form vor. Wir erarbeiten bedarfsgerechte Lösungen und Dienstleistungen für Network Intelligence (NETINT), Open Source Intelligence (OSINT) und Geospatial Intelligence (GEOINT), oft basierend auf Customizing und smarter Integration marktgängiger und/oder quelloffener Big-Data-Technologien.

Cyber Simulation Center

Cyber-Angriffe frühzeitig erkennen, wirksame Gegenmaßnahmen einleiten, Risiken identifizieren und Schwachstellen schließen – Im ersten Cyber Simulation Center Deutschlands können Sie dies mittels modernster Simulationstechnologie in nachgebildeten IT-Netzwerken trainieren und testen, um ein Maximum an Sicherheit zu erreichen.



Data Science

Mit unseren Data Science Services begleiten wir unsere Kunden entlang des gesamten Daten-Lebenszyklus. Dabei helfen wir Ihnen, Ihre Datenmengen zu beherrschen, sie effizient zu analysieren und daraus Erkenntnisse und somit Entscheidungsgrundlagen abzuleiten. Wir entwickeln individuelle Analyse-Tools oder führen die Analysen selbst durch. Mit unserem fundierten Know-how in den Bereichen Automotive, Logistik und Militär sind wir in der Lage, die Daten und Ergebnisse domänengerecht zu interpretieren und steuern diese in Ihre Prozesse ein.

IT-Services

Mit unseren IT-Services helfen wir Ihnen die Herausforderungen der digitalen Transformation, Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0 zu meistern. Im Rahmen von IT-Infrastrukturprojekten bieten wir ein breites Serviceportfolio zum Umbau, zur Konsolidierung und zur Erneuerung von IT-Systemlandschaften bis hin zu Rechenzentren. Wir übernehmen auch gern den Betrieb Ihres Rechenzentrums oder Ihrer Projektplattformen vor Ort, remote oder als Hosting Service in unserem sicheren, nach ISO 27001 und ISO 9901 zertifizierten Data Center. Unser SAP Competence Center bietet umfangreiche SAP-Services an, u.a. SAP-Basis Betrieb, SAP-Prozessberatung, SAP Analytics, SAP ETD (Enterprise Threat Detection) und SAP PdMS (Predictive Maintenance and Services).

Cyber Training Center (CTC)

In den Seminaren und In-House-Schulungen des CTC vermitteln wir Ihnen aktuelle Grundlagen, Best Practices und tiefgehendes Know-how rund um IT-Sicherheit und Datenschutz. Von der Mitarbeitersensibilisierung über technisch-organisatorische Schutzmaßnahmen bis hin zu Zertifizierungen bieten wir ein breites Themenspektrum zum Schutz Ihrer Organisation und zur sicheren Nutzung Ihrer Systeme.

Kontakt

Alexandra Spann
cyber-it@esg.de

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH
Livry-Gargan-Str. 6
82256 Fürstenfeldbruck
Deutschland
www.esg.de