

CYBER SECURITY ↗
Wir machen die
Risiken beherrschbar



BEREIT FÜR EINE SICHERE ZUKUNFT

Dank gewachsener Expertise



Manchmal kann man durch seine Vergangenheit erklären, warum man für die Herausforderungen der Zukunft bestens aufgestellt ist. In unserem Fall ist es die reichhaltige Erfahrung in der Vernetzung von klassischer IT und eingebetteten Systemen, die wir als Teil der ESG Gruppe über viele Jahre in der Systemintegration gesammelt und im Zuge der Digitalisierung in Sicherheitsstrategien überführt haben. Dadurch finden Sie heute bei CYOSS in drei zukunftsweisenden Technologiefeldern Ihren kompetenten Sicherheitsexperten.



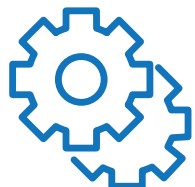
Product Security

Vernetzte Automobile und Produkte lassen bereits heute erahnen, dass die Vision vom Internet der Dinge schon bald Realität sein wird. Gehen Sie jetzt auch in puncto Cyber Security den nächsten Schritt. CYOSS begleitet Sie schon während Ihrer Produktentwicklung mit einem ganzheitlichen Ansatz, damit Ihr vernetztes Produkt sicher auf den Markt kommen kann.



IT Security

Die Sicherheit von Unternehmens- und Behördennetzwerken ist nicht nur eine Frage der Informationstechnologie und Infrastruktur. Wir stellen von der Prävention bis zur Reaktion auf Hackerangriffe sicher, dass durchdachte Sicherheitskonzepte auch von qualifizierten Menschen umgesetzt werden können.



Industrial Security

Die Anfälligkeit von Industriesteueranlagen für Hackerangriffe nimmt mit der Vernetzung von IT und OT (Operational Technology) stetig zu. Als Ihr Systempartner mit Wissen über beide Technologiewelten fügen wir die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zuverlässig zusammen.

WIR SCHÜTZEN DAS WERTPOTENZIAL IHRER DATEN

Der Wert von Daten wird immer mehr Unternehmen leider auch schmerzlich bewusst. Sieben von zehn Organisationen in Deutschland waren in den vergangenen Jahren Zielscheibe von Cyber-Attacks.¹

Nutzen Sie dagegen jetzt dieselbe Sicherheitsexpertise wie das Militär: Hervorgegangen aus einem langjährigen System-Partner der Bundeswehr bilden wir – gemeinsam mit unserem Partnerunternehmen RadarServices – mit unserem umfassenden Leistungsspektrum eine schlagkräftige Einheit zu Ihrem dauerhaften Schutz.

Prevention

Um Sicherheitslücken proaktiv zu schließen, ist ein ganzheitliches Sicherheitsmanagement erforderlich. Wir betrachten sowohl die physische Sicherheit als auch systemische Sicherheit. Und das nicht nur innerhalb der IT-Infrastruktur. Wir haben auch die Öffnung der Unternehmensnetze für den mobilen Zugriff durch Mitarbeiter, Cloud-Konzepte und eingebettete Systeme im Blick. Und den richten wir ebenso nach vorn: Industrie 4.0 und vernetzte Mobilität – wir nehmen Industrie- und Steuerungsanlagen (Operational Technology – OT) in die Cyber-Sicherheitsstrategie auf.

Detection & Response

Angriffe rechtzeitig erkennen und den potenziellen Schaden auf ein Minimum begrenzen – Technik allein reicht für diese Herausforderung heute nicht mehr aus. Auch die Überwachung der Technik, das Trainieren von Prozessen und die Qualifikation von Mitarbeitern zur Detection & Response sind gefordert. Verlassen Sie sich auf unseren ganzheitlichen Ansatz: CYOSS stärkt Kompetenzen durch ein äußerst realistisches Trainingserlebnis. Und unser Partner RadarServices stellt das kontinuierliche Monitoring von Risiken und ein Frühwarnsystem für Angriffe auf Ihre IT als Solution oder Managed Services bereit.

1) Quelle: Cyber-Sicherheits-Umfrage 2017 vom BSI



PREVENTION

Unsere Leistungen

Security Analysis

Objektiv und systematisch verschaffen wir Ihnen Übersicht über Ihr aktuelles Sicherheitsniveau:

- » Information Security Check (1 bis 2 Tage)
- » Information Security Audit (1 bis 14 Tage)

Security Design

Bereits in der Designphase von vernetzten Produkten und Systemen bringen wir unsere jahrelange Erfahrung im Systems Engineering für die Automobilbranche und Luftfahrt effektiv zum Einsatz:

- » Sicherheitskonzeption von der Strukturanalyse bis zur Prüfung der Maßnahmen
- » Systemhärtung durch Implementierung der Sicherheitsmaßnahmen
- » Validierung durch Penetrationstests zur Überprüfung der Wirksamkeit

Security Testing

Haben Embedded Systems, IT-Backend, Softwareprodukte oder Rechenzentren Schwachstellen, die es zu beseitigen gilt? Wir führen empirisch zu Gewissheit:

- » Manuelle Penetrationstests und/oder Einsatz von automatisierten Scannern
- » Statische/dynamische Codeanalyse
- » Analyse, Simulation & Test von Netzwerken, Konzepten und Technologien

Secure Operation

Bei Rechenzentren sehen wir dreimal genauer hin. Wir stellen die Sicherheit, Zukunftsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit in den Fokus:

- » **Analysen** vor Ort mit Handlungsempfehlungen
- » **Konzepte** (technisch, Betrieb, Business Continuity Management, Disaster Recovery, Richtlinien)
- » **Umsetzung** der Maßnahmen

Secure Hosting

Unsere Experten für Rechenzentren fokussieren sich täglich auf maximale Verfügbarkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Profitieren Sie von der gelebten Kernkompetenz:

- » Wir sichern den Betrieb Ihres Rechenzentrums vor Ort oder remote
- » Wir überzeugen Sie mit unserem hochsicheren Data Center (zertifiziert nach ISO 27001 und ISO 9001)

DETECTION & RESPONSE

Unsere Leistungen



Cyber Simulation & Training Center

Wie reagiert Ihr IT-Sicherheitspersonal unter Druck? Und wie schnell wirken neueste Schutzverfahren? In unserem hochmodernen Simulationszentrum wird der Ernstfall greifbar: Die Erfahrung unter täuschend echten Bedingungen trainiert und stärkt gezielt die Handlungskompetenz:

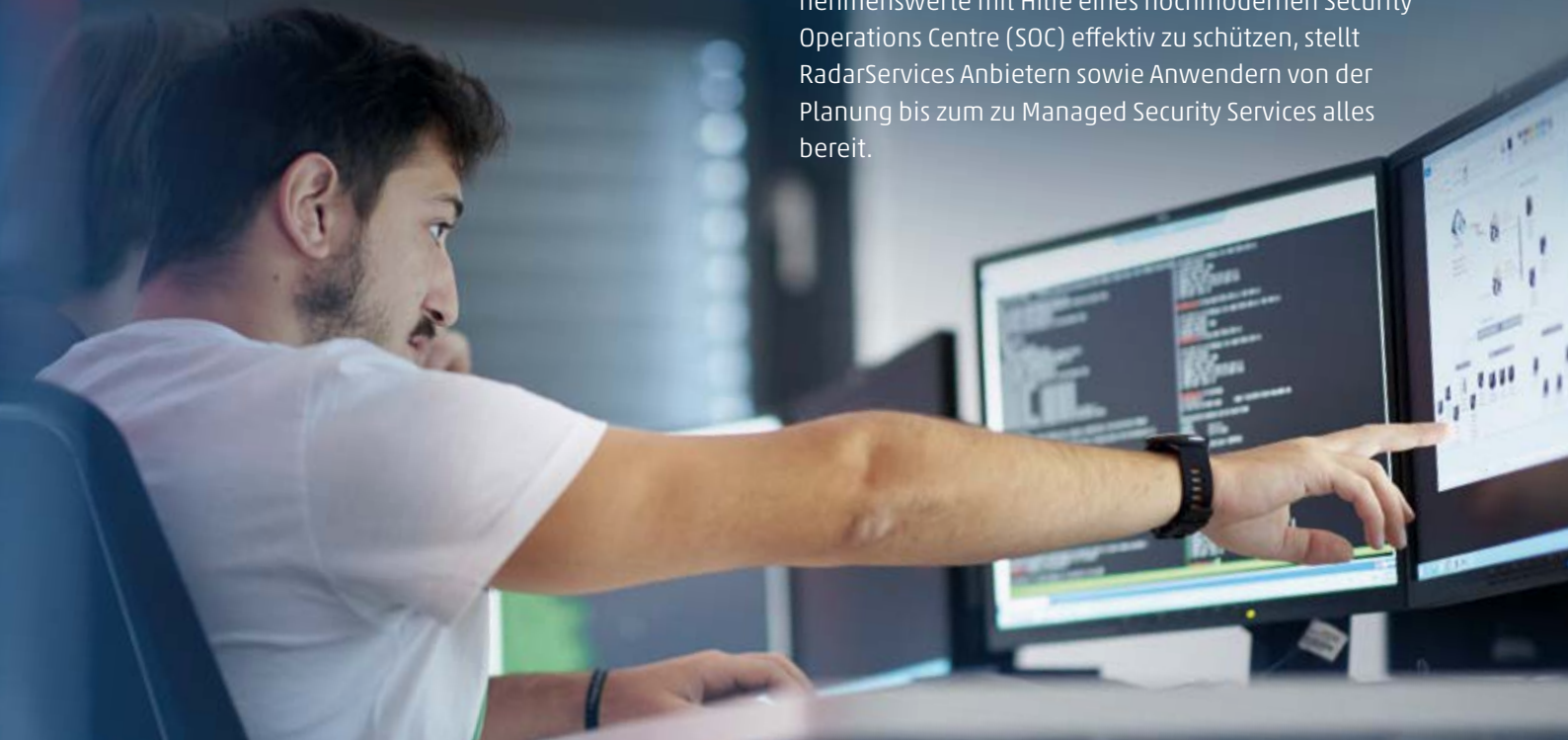
- » Cyber Defence Trainings für Spezialisten
- » Security Trainings zur Weiterbildung von IT-Personal
- » Awareness Trainings für die gesamte Belegschaft

SOC Empowerment Services

RadarServices fördert systematisch den Auf- und Ausbau Ihres internen SOC-Teams. Sie implementieren ihre führende Cyber-Security-Detection-Technologie, passen die RadarPlattform an die spezifischen Bedürfnisse Ihres SOC-Teams an und machen diese durch Trainings beherrschbar.

Managed Security Services

Die RadarPlattform ist die führende Cyber-Security-Detection-Technologie made in Europe. Um Unternehmenswerte mit Hilfe eines hochmodernen Security Operations Centre (SOC) effektiv zu schützen, stellt RadarServices Anbietern sowie Anwendern von der Planung bis zum zu Managed Security Services alles bereit.



CYOSS

CYOSS GmbH
Ganghoferstr. 66
80339 Munich, Germany
cyoss.com