



FORWARD THINKING IT SOLUTIONS

## SECURITY CONSULTING

Das richtige Mass an Sicherheit  
am richtigen Ort.

 **ergonomics**

# SECURITY CONSULTING

## Security Consulting Dienstleistungen

Wir begleiten unsere Kunden bei einer Vielzahl von Aufgabenstellungen rund um die Informationssicherheit. Wir beraten unsere Kunden in organisatorischer und technischer Hinsicht. Unsere Dienstleistung endet aber nicht mit der Abgabe einer Studie oder eines Konzeptes. Wir begleiten Sie bei der Umsetzung, bei der Einführung und dem laufenden Betrieb.

## Risk & Information Security Management

Bestehende ICT Risiken identifizieren und reduzieren:

- » Risikoanalysen
- » Risikostrategie
- » Sicherheitspolitik und Organisation
- » Sicherheits-Framework
- » Soll-/Ist-Analysen (Standortbestimmung)
- » Sicherheitskonzepte (ISDS)
- » Managementsysteme (Information Security Management System - ISMS)



## ICT Security Awareness

Mitarbeitende sensibilisieren:

- » Planen und Realisieren von Awareness Kampagnen
- » Messen der Security Awareness (Standortbestimmung)
- » Awareness Newsletter, GiveAways
- » eLearning mit Lösung Virtual Training Company (VTC)
  - » Unterhaltsames Lernen dank Animation
  - » Learning Management System
    - » Integration in bestehende eLearning Systeme
    - » Überwachen des Lernfortschrittes
  - » Lerninhalte individuell anpassbar



- » Vorhandene Lerninhalte
  - » Integrale Sicherheit
  - » Informationssicherheit
  - » Datenschutz
  - » Arbeitssicherheit
  - » Brandschutz
  - » Compliance (Anti-Korruption, Finanzmarkt)
  - » Social Media etc.

## Business Process Management (BPM)

Wer macht was, wann, wie und womit?

- » Analyse von Aufgaben und Prozessen (Ist-Aufnahme)
- » Ermitteln der Prozess- und Organisationsanforderungen sowie Definieren der zugehörigen Konzepte (Soll-Zustand)
- » Aufbauen und Erarbeiten der Prozess- und Betriebsdokumentation
- » Visualisierung und Vermittlung der Prozesssachverhalte (Diagramme)
- » Einführen in die Verwendung der Standard Prozessnotation BPMN (Schulung)



## Business Continuity Management

Damit's immer läuft:

- » Festlegen der Projektgrenzen
- » Risikobewertung- und Priorisierung
- » Definition von proaktiven und reaktiven Massnahmen
- » Technische Massnahmen
- » Organisatorische Massnahmen
- » Dokumentation (u.a. erstellen des Notfallhandbuchs)
- » Unterstützung bei den Tests und der Überprüfung der Massnahmen



# SECURITY CONSULTING

## ICT Security Services

Unterstützung wenn man's braucht. Dienstleistungen auf Mandatsbasis:



- » Compliance-Officer on Demand
- » Security-Officer on Demand (z.B. ISBO)
- » Risk-Manager on Demand
- » LRA-Officer on Demand (PKI-Rollout/Renewal)
- » Datenschutzbeauftragter on Demand
- » Unterstützung von Sicherheitsorganisationen im operativen Geschäft
- » Content-Manager on Demand (e-Learning)
- » Unterstützung Security Betrieb

## Identity and Access Management

Wer darf auf welche Informationen zugreifen?



- » Soll-/Ist-Analysen (Standortbestimmung)
- » Erstellen einer IAM-Roadmap
- » Unterstützung bei der Einführung von PKI Systemen
  - » Projektunterstützung
  - » Projektleitung
  - » Betriebs- und Prozessanalysen und -definitionen
- » LRA Officer bei Bedarf (on demand): Bei Belastungssituationen des Kunden
- » Betriebsunterstützung
- » Konzept Identity-Management
- » Konzept Access-Management
- » Einsatz und Design von Multifunktionskarten

## ICS/SCADA Security Consulting

Auch Steuer- und Leittechnik benötigt ein ausreichendes Mass an Sicherheit. Unser Vorgehen:



- » Definieren der Systemabgrenzung
- » Ermitteln der Sicherheitsanforderungen (u.a. basierend auf Bedrohungsszenarien)
- » Identifizieren der Schwachstellen (organisatorisch, technisch)
- » Ausarbeiten von Massnahmen für die Behebung der Schwachstellen
- » Prüfen der durchgeführten Massnahmen
- » Sensibilisieren des Personals in Bezug auf IT Sicherheit

## Mobile Device, BYOD und End-Point Security

Sicherheit im mobilen Umfeld nicht vernachlässigen:



- » Überprüfung der Mobile Device Strategie
  - » Compliance und rechtliche Aspekte
  - » Operative Anforderungen
- » Vorkehrungen für Data Loss Prevention
- » Beurteilung von Lösungsvarianten
- » Erarbeitung von Lösungskonzepten
- » Einführen und dokumentieren von BYOD, Mobile Device und End Point Security Lösungen

## Compliance Management, Audits

Komplexe Anforderungen erfüllen:



- » Audit nach ISO 2700x / BSI-Grundschatz / COBIT
- » PCI-DSS Consulting und Audits
- » Compliance Check
- » Messung des Umsetzungsgrades von Sicherheitsmassnahmen/-organisation
- » Messung der Mitarbeitersensibilisierung
- » Schutzbedarfsanalyse SCHUBAN
- » Security Sign-Off / ISDS-Analysen

# SECURITY CONSULTING

## Vulnerability Management, Penetration Testing

Unsere Unterstützungsleistungen beim Vulnerability Management:

- » Spezifizieren (Scope-Definition), durchführen und auswerten von Vulnerability Scans
- » Definieren und durchführen von Pen Tests
- » Unterstützen bei der Einführung der Korrekturen
- » Laufende Unterstützung beim Vulnerability Management



## Unsere Security Consulting-Leistungen umfassen:

- » Risk & Information Security Management
- » Security Awareness
- » Business Process Management (BPM)
- » Business Continuity Management (BCM)
- » ICT Security Services
- » Identity & Access Management
- » ICS Security (SCADA)
- » Mobile Device, BYOD Security
- » Compliance Management, Audits
- » Vulnerability Management, Penetration Testing

