



THINK SAFE THINK ICS

information security

Sicher durch die Digitalisierung



Sicher durch die Digitalisierung – mit maßgeschneiderter Informationssicherheit!

IT-Sicherheitsvorfälle zählen zu den Top 3 der heutigen Geschäftsrisiken. Die Digitalisierung unter der Industrie 4.0 erlaubt den schnellen Austausch von Daten und eine umfassende Vernetzung mit Kunden und Geschäftspartnern.

Doch was, wenn ein Angreifer wertvolle Daten stiehlt? Wenn produktionskritische Daten unbemerkt verändert werden? Oder ein Angriff zum Ausfall des E-Mailsystems führt und Ihre Kommunikation lahmlegt?

Wie gehen Sie mit solchen Szenarien um? Wer ist zuständig, wenn „es brennt“? Und wer kümmert sich wie darum, dass es erst gar nicht so weit kommt?

Wir passen Sicherheit an Ihr Unternehmen an

Medienwirksamen Zwischenfällen wie „WannaCry“, Wikileaks, spektakuläre Datendiebstähle oder Stuxnet und der ständig steigenden Gefahr von Wirtschaftsspionage und Daten-Erpressung gilt es, **wirkungsvoll** entgegenzutreten!

Firewall und Virens Scanner sind überfordert. Wer sich lediglich auf technische Maßnahmen verlässt, hat das Nachsehen!

Ein ganzheitlicher, systematischer Ansatz für den Schutz Ihrer Unternehmenswerte unterstützt Sie dabei, über die technischen Aspekte hinaus die Sicherheit in Ihrer Organisation und deren Prozessen zu gewährleisten.



Ihr Vorteil:

Gesteigerte Vertrauenswürdigkeit und minimierte Risiken

Setzen Sie für Ihre Kunden ein klares Zeichen, dass Sie auch in **Digitalisierungsprojekten** ein absolut **vertrauenswürdiger Partner** sind – und bleiben!

Wir wissen aus erster Hand, auf was es bei der Informationssicherheit im Mittelstand ankommt: Klare Ziele und ein **angemessener Umfang** für die Zertifizierung halfen uns dabei, unser eigenes Informationssicherheits-Managementsystem nach ISO 27001 auszurichten und zu zertifizieren!

Minimieren Sie Haftungsrisiken, indem Sie mit einem **ganzheitlichen Ansatz** für den Schutz wertvoller Informationen vorsorgen. Durch Anlehnung Ihres Informationssicherheits-Managements an den international anerkannten

Standard ISO 27000 weisen Sie **glaubhaft** nach, dass Sie IT-Sicherheit ernst nehmen. Sollten Ihre Geschäftspartner eine Auditierung fordern, ist damit eine wichtige Grundlage gelegt.

Mit einem Informationssicherheits-Managementsystem sind Sie zudem bestens auf kommende Compliance-Herausforderungen wie beispielsweise die ab Mai 2018 gültige Europäische Datenschutzgrundverordnung vorbereitet.

Signalisieren Sie einer zunehmend skeptischen Öffentlichkeit **Vertrauenswürdigkeit**. Mit einem nach internationalem Standard zertifizierten Informationssicherheits-Managementsystem heben Sie sich von Ihren Wettbewerbern ab und schaffen Vertrauen bei Ihren Kunden.

Ganzheitliches Sicherheitsmanagement nach ISO 27000

Der internationale Standard ISO 27000 stellt sicher, dass die Informationssicherheit ganzheitlich und im passenden Kontext des jeweiligen Unternehmens betrachtet wird.

Sowohl die **technische Infrastruktur** als auch der **organisatorische Rahmen** und die relevanten Prozesse eines Unternehmens finden Beachtung.

Da in einer vernetzten Welt niemand allein steht, werden auch **Außenbeziehungen** zu Kunden, Lieferanten und anderen Institutionen berücksichtigt.

Dabei erfolgt eine **Ende-zu-Ende-Betrachtung** der zu schützenden Werte – von der Erstellung und Verarbeitung über die Transaktion bis hin zur Speicherung und/oder Vernichtung.

Dabei werden bereits vorhandene Managementsysteme sinnvoll mitgenutzt und wo nötig erweitert: Besteht beispielsweise bereits eine Zertifizierung nach ISO 9001, können **Synergien** genutzt und auf bereits **Vorhandenem aufgebaut** werden.

Compliance und Datenschutz

Der Gesetzgeber, aber auch Geschäftspartner und eine interessierte Öffentlichkeit stellen vielfältige Anforderungen an Ihr Unternehmen. **Gesetze, Verträge** oder selbst auferlegte **Compliance-Standards** haben Auswirkungen auf Ihre IT– wenn auch erst auf den zweiten Blick!

Schützen Sie sich gegen Haftungsrisiken und negative Berichterstattung in den Medien – beziehen Sie relevante Regularien in Ihre Planungen für mehr Informationssicherheit mit ein!

Ab 25. Mai 2018 tritt die neue **EU-Datenschutzgrundverordnung** (EU DSGVO) in Kraft. Betroffen ist **jedes Unternehmen!** Egal, ob Sie bisher bereits aktiv im Datenschutz waren oder dieser bisher eine nachgeordnete Rolle hatte: Sie müssen handeln! Ansonsten drohen **Bußgelder** bis in Höhe von **4% Ihres Jahresumsatzes!**

Sprechen Sie uns an: Wir machen Ihren Datenschutz konform zur EU DSGVO!

Übrigens:

Das Management von Informationssicherheit und Datenschutz rückt immer näher zusammen. Profitieren Sie von unserer Erfahrung und ganzheitlichem Wissen in beiden Bereichen.

Ihr Weg zur Sicherheit

Der Weg zur zertifizierungsfähigen Informationssicherheit strukturiert sich in mehrere **Etappen**:

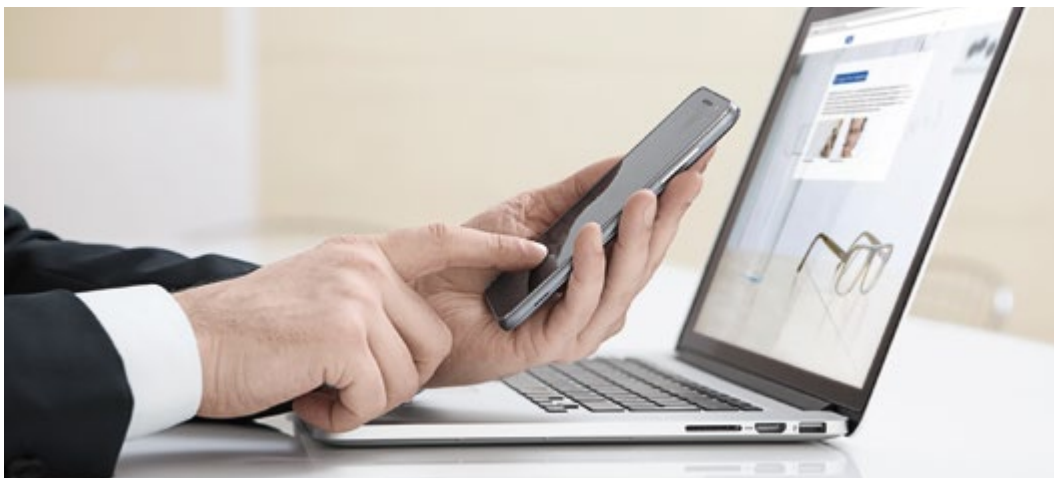
- Zuerst werden ein sinnvoller **Geltungsbereich** und verfolgbare **Ziele** bestimmt, bevor eine **Bestandsaufnahme** eventuell bereits vorhandener Bausteine erfolgt
- Ausgehend von einer Gap-Analyse wird daraufhin der **Handlungsbedarf** identifiziert und erste Arbeitspakete verabschiedet.
- Parallel dazu werden neu zu etablierende **Prozesse** aufgebaut und – soweit nötig – organisatorische **Rahmenbedingungen** angepasst. Dies geschieht unter Beteiligung aller betroffenen Interessengruppen. Die einzelnen Etappen werden sorgfältig dokumentiert.

PLAN - DO - CHECK - ACT

Die Maßnahmen werden geplant und umgesetzt (*Plan, Do*). Um eine nachhaltige Verbesserung des Unternehmens zu erreichen und das Erreichte bei allen Beteiligten zu verankern, werden umgesetzte Elemente in regelmäßigen Abständen auf ihre Wirksamkeit geprüft (*Check*). Daraus werden Verbesserungen abgeleitet (*Act*).

Im Anschluss besteht die Möglichkeit, Ihre Sicherheit mit einer Zertifizierung zu dokumentieren.

Um Sie auf diesem Weg bestmöglich zu unterstützen, bieten wir die nachfolgend beschriebenen Module an.



Übrigens: Unsere Module sind förderungsfähig! Wir beraten Sie gerne!

Modul 1

Unsere Experten schaffen mit Ihnen zusammen ein gemeinsames Verständnis hinsichtlich Informationssicherheit und ihrer Umsetzung. Sie erfassen den Informationssicherheitsstand Ihres Unternehmens nach ISO 27000. Zudem erarbeiten sie eine objektive Entscheidungsgrundlage zur Einführung eines Informationsmanagementsystems nach ISO 27000 mit dem Ziel der Zertifizierung.

Was wir bieten:

- Wir schaffen ein **gemeinsames Basisverständnis** aller Beteiligten von Informationssicherheit und ihrem Management.
- Wir führen eine **Bestandsaufnahme Ihrer IT-Sicherheit** durch.
- Wir erstellen eine **Wirtschaftlichkeitsbetrachtung** einer möglichen ISMS-Einführung.
- Wir stellen Ihnen ein **Vorgehensmodell** zur Umsetzung vor.

Somit kann **innerhalb nur einer Woche** eine objektive Entscheidungsgrundlage für ein weiteres Vorgehen erschaffen werden. Hier knüpft unser Modul 2 an.

Modul 2

Praxisnah vermitteln wir die erforderlichen Methoden zur Schaffung zertifizierungsnotwendiger Inhalte und Prozesse, die für eine ISO 27000-konforme Umsetzung eines ISMS erforderlich sind.

Wir bieten Ihnen:

- Unterstützung bei Definition von **Anwendungsbereich und Zielen** des ISMS
- Konzept zur **Dokumentation** und **Dokumentationsstruktur**
- Definition von **Rollen** und deren **AKV** (Aufgaben, Kompetenzen, Verantwortlichkeiten)
- Vermittlung der Strukturanalyse-Methodik zur **strukturierten Darstellung** von Informations- und IT-Landschaft zur Verknüpfung primärer und sekundärer Assets
- Vermittlung von Methoden zur **Risikomanagement**
- Empfehlungen zu **ISO 27001 Anhang A**
- Definition der **ISMS-Basisprozesse**
- Empfehlungen zu **Metriken** und **Steuerung**
- Vorstellung des **Kontinuierlichen Verbesserungsprozesses**
- Erstellung der **Roadmap zur Umsetzung**

Die erarbeiteten Ergebnisse sind Grundlage für ein nach ISO 27001 zertifizierungsfähiges Informationssicherheits-Managementsystem.

„Gelebte Prozesse und eine strukturierte Dokumentation
schaffen eine gute Basis für die notwendige Zertifizierung.“



Ihr Ansprechpartner:

Martin Tege

Verkaufsleiter Informationssicherheit
Berater für Informationssicherheit und Datenschutz

Tel.: +49 172 7280 484
martin.tege@ics-ag.de

Wir begleiten Sie gerne auch bei den anschließenden Umsetzungsprojekten.
Sprechen Sie uns an!

Über die ICS AG

Wir sind ein mittelständisches, familiengeführtes IT-Beratungs- und -Engineering-unternehmen. Seit 1966 entwickeln wir intelligente Lösungen für sicherheitskritische IT-Umgebungen. Unsere Leistung umfasst den gesamten Produktlebenszyklus von der Konzeption bis zur Zulassung eines Systems.

Mit 50 Jahren Erfahrung in der IT-Branche gehört die ICS AG zu den renommierten Softwaredienstleistern im Stuttgarter Raum und weit darüber hinaus.

Sie sind verantwortlich für ein Bauteil mit besonderen sicherheitsrelevanten Merkmalen? Sie wollen oder müssen eine dokumentationspflichtige Sicherheits-Zertifizierung Ihres zu entwickelnden Systems erreichen?

In allen Punkten sind Sie gut aufgehoben bei unseren Experten des Business Centers Information Security.

Kontakt

ICS AG
Sonnenbergstr. 13
70184 Stuttgart

T +49 711 21037-00
info@ics-ag.de
www.ics-ag.de

Ihr Ansprechpartner:

Martin Tege
Verkaufsleiter Informationssicherheit
Berater für Informationssicherheit & Datenschutz

Tel.: +49 172 7280 484
martin.tege@ics-ag.de