



Aufbau eines Informations-Sicherheits-Management-Systems (ISMS)

Die Aufbauphase als Grundlage für die effektive Umsetzung von Informationssicherheit im Unternehmen.

bitkom
akademie

Aufbau eines Informations-Sicherheits-Management-Systems (ISMS)

Kurzbeschreibung

Die Planung und der Aufbau eines ISMS ist die initiale Grundlage für die effektive Umsetzung von Informationssicherheit. Auf einem funktionalen Aufbau basiert die Implementierung, Zertifizierung, Optimierung und die wiederkehrende Re-Zertifizierung des ISMS.

In diesem Workshop werden die grundlegenden Anforderungen und Bereiche für den Aufbau eines Managementsystems vermittelt. Konkrete Beispiele aus der Praxis zeigen Lösungsansätze für die kritischen Punkte der Aufbauphase. Wir betrachten Strukturen, Bereiche, Gefahrenpotentiale und die notwendigen Prozesse zur Vorbereitung ihres Projektes.

Inhalt des Workshops

- Überblick über Inhalt und Struktur eines ISMS / Normen und gesetzliche Rahmenbedingungen
- Betrachtung der Gefährdungslage
- Definition der Anforderungen an das zu implementierende ISMS
- Definition und Integration des PDCA-Zyklus
- Betrachtung betroffener Prozesse und Bereiche
- Berücksichtigung der Einbindung erforderlicher Dritter in das ISMS

Was lernen Sie in diesem Seminar?

Lernen Sie die Rahmenbedingungen gemäß der BSI Standards 200-1-4, der betroffenen Bereiche der ISO 2700x ff kennen und umzusetzen, damit Sie diese Grundlagen in Ihr ISMS integrieren können. Im Verlauf des Workshops festigen Sie Ihr Wissen mit Praxisübungen, sowie den Austausch mit Kollegen und Fachexperten. Wir besprechen verschiedene Fachthemen wie den IT-Grundschutzcheck und ebenso die Risikobetrachtung für Ihre Institution oder Unternehmen. Der Workshop endet mit praktischer Hilfestellung über kollegiale Beratung und der Sicherung Ihrer erarbeiteten Praxislösungen.

Aufbau eines Informations-Sicherheits-Management-Systems (ISMS)

Zielgruppe

Dieser Workshop richtet sich an Führungskräfte sowie verantwortliche Mitarbeiter in den Bereichen Informationssicherheit, IT-Sicherheit, Datenschutz, IT-Riskmanagement, involvierte Mitarbeiter im Bereich BCM, BSI-Praktiker, BSI-Berater, IT-Sibe, CISO.

Didaktischer Aufbau

Der Workshop ist ein reines Remote-Angebot, welches mit moderner Schulungskonferenztechnik mittels Zoom durchgeführt wird. Es handelt sich um einen 2tägigen Workshop dem ein zweistündiges Kick-Off Termin vorhergeht. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte der Webseite der Bitkom Akademie. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die wichtigen Grundlagen im Umgang mit Informationssicherheit und dem Aufbau eines Informationssicherheitsystems. Auf dieser Grundlage üben die Teilnehmer den Aufbau eines ISMS an praktischen Beispielen. In Gruppen werden Lösungsansätze für die kritischen Punkte der Aufbauphase erarbeitet. Die Teilnehmer werden gebeten, vor dem Workshop Informationen zusammenzutragen, die als Basis für die praxisbezogenen Gruppenarbeiten dienen.



Zusatzinformationen

- Die Workshops finden in kleinen Gruppen von maximal 12 Personen statt. Unsere Referenten können dadurch auf individuelle Fragestellungen besser eingehen.
- Die Durchführung des Seminars kann allerdings erst ab einer Mindestteilnehmerzahl von 5 garantiert werden.
- Die Teilnehmer werden gebeten, im Vorfeld des Workshops Aufgaben zu bearbeiten, die als Grundlage der praktischen Übungen dienen.
- Die Teilnehmer erhalten ein Teilnehmerzertifikat. Das Zertifikat beruht auf einem Qualitätsstandard, den sich die Bitkom Akademie und ihre Partner als Qualitätssiegel für ihre Seminare und Lehrgänge gesetzt haben.

Seminarprogramm

Aufbau eines Informations-Sicherheits-Management-Systems (ISMS)

Kick-Off (90 - 120 Minuten)

- Briefing zum Workshop-Ablauf
- Standortbestimmung der Teilnehmer
- individuellen ISMS Projektstatus skizzieren
- Erwartungshaltung an Teilnehmer und Referenten

Kick-Off-Termin

Grundlagen

- Grundlegender Aufbau eines Managementsystems
- Schutzziele anhand der Unternehmensziele
- Verantwortung des Managements

TAG
1

Anforderungen eines ISMS

- Scope des Managementsystems
- Stakeholderanforderungen
- Definition der Ziele
- Anforderungen an Managementsysteme basierend auf Standards und Normen
- Prozess- & Strukturanalyse, Schutzbedarfsanalyse, Risikoprozeß
- Rollen und Zuständigkeiten innerhalb eines ISMS
- Modellierung / Kennzahlen / Meßbarkeit
- Erforderliche Leitlinien

Zusammenfassung & praktische Beispiele

- Funktionierende ISMS
- Problembehaftete ISMS / Brüche / Abweichungen
- Musterdokumente / Vorlagen

Aufbau eines ISMS auf Basis der Anforderungen

- Festlegung der Sicherheitsziele und -strategie (Management)
- Aufbau einer Organisationsstruktur (Risikomanagement, Notfallvorsorge, Incidentmanagement)
- Framework & Controls

TAG
2

Bausteine des ISMS auf Basis ISO und BSI

- ISO27001 Annex A, Framework
- BSI 200-1 Prozeß- und Systembausteine

Aufbau eines ISMS / Prozeßlandschaft

- Anforderungen & Integration PDCA-Zyklus und fortführend KVP
- Integration der Informationssicherheit in die Abläufe/Prozesse der Organisation
- Erstellung eines Sicherheitskonzeptes / Rollen / Verantwortlichkeiten
- Management-Berichte zur Informationssicherheit & KPI's
- Dokumentenlenkung im Sicherheitsprozesses

Vorbereitung für die Implementierung ISMS (Workshop 2)

- Managementcommitment / Vorgaben Management
- Vorbereitung für die Abnahme der Leitlinien für Informationssicherheit und Notfallvorsorge
- Allokation des Projektteams (Vertreter der Fachbereiche / Management)
- Organisationsaufbau

Ihre Referenten



Rainer Siebert

Berater für Informationssicherheit, Bredex GmbH

Herr Siebert verfügt über eine langjährige Erfahrung in verantwortungsvoller Position auf dem Gebiet des Risiko- und Sicherheitsmanagements. Seit 2002 war er durchgängig zum IT-Sicherheitsbeauftragten, später dann zum Chief Information Security Officer tätig. Seit 2013 wurde ihm die Leitung des Bereichs Konzernsicherheit sowie die Funktion des Krisenstabsleiter anvertraut.



Thorsten Rödel

Berater für Informationssicherheit, Bredex GmbH

Thorsten Rödel ist Experte für Informationssicherheit und zuständig für Beratung und Implementierung - Informationssicherheit gem. ISO / IEC 27001 sowie BSI IT-Grundschutz. Er ist Dozent und Trainer für ISO 27001 und BSI Grundschutz Kompendium (Praktiker und Experte) sowie BSI Sicherheitskonzepte Erstellung auf 100-x Standard und 200-x Standard / Migration Risikomanagement gem. ISO / IEC 31000.

Shortfacts



Preise Online-Zertifikatslehrgang

1250 €* Regulär

1150 €* für Bitkom-Mitglieder



Termine

Die Termine und Veranstaltungsorte entnehmen Sie bitte der Website der Bitkom Akademie.

hier [↗](#)

Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gern.

Bitkom Akademie | Albrechtstraße 10 | 10117 Berlin
T 030 27576-540 | info@bitkom-akademie.de
Weitere Seminare finden Sie unter www.bitkom-akademie.de

bitkom
akademie