



## ISMS in der Praxis – Zertifikatslehrgang

Umsetzung eines kompletten ISMS-Life-Cycles:  
Aufbau, Implementierung, Betrieb & Audit



# ISMS in der Praxis – Zertifikatslehrgang

Umsetzung eines kompletten ISMS-Life-Cycles: Aufbau, Implementierung, Betrieb & Audit

## Kurzbeschreibung

In diesem praxisorientierten Zertifikatslehrgang wird der komplette Life Cycle eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) durchlaufen. Zunächst werden die grundlegenden Anforderungen und Bereiche für den Aufbau eines ISMS vermittelt. Anhand konkreter Praxisbeispiele werden Lösungsansätze für die kritischen Schritte der Aufbauphase aufgezeigt. Dadurch können Projekte schon in der Frühphase optimal aufgestellt werden.

Für die Implementierung und den Betrieb eines erfolgreichen ISMS werden anschließend konkrete Problemstellungen (Cases) der Teilnehmenden behandelt. Somit werden unterschiedliche Strukturen in Unternehmen berücksichtigt. Auf der Basis eines bewährten Best Practice-Ansatzes übernehmen die Teilnehmenden dabei geeignete Methoden und transferieren diese unter fachkompetenter Anleitung.

Die Durchführung erfolgreicher Audits werden als rollierender Zyklus erklärt und unterstützen die Eindämmung von Schwachstellen und Gefahren. Beispiele aus der Praxis in Verbindung mit unmittelbarem Erfahrungsaustausch ermöglichen Ihnen eine sichere und überzeugende Anwendung der Auditverfahren.

## Inhalt

- Überblick über Inhalt und Struktur eines ISMS / Normen und gesetzliche Rahmenbedingungen
- Arbeitsschritte der Initiierungsphase und im Projektmanagement
- Vorgehensweise und Verantwortlichkeiten zur Implementierung eines ISMS
- Entwicklung einer optimierten Prozesslandschaft auf Basis des PDCA-Zyklus und Einsteuerung in Ihrem Unternehmen
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von ISMS Audits
- Berücksichtigung externer Dienstleister im ISMS

## Was lernen Sie in diesem Zertifikatslehrgang?

Teilnehmende lernen die grundlegenden Rahmenbedingungen gemäß der BSI Standards 200-1-3 und ISO-Standards 2700x ff kennen und umzusetzen. Das Schulungskonzept zielt darauf ab, neue ISMS zu implementieren und bestehenden ISMS optimieren können. Teilnehmende gewinnen durch die konkrete Bearbeitung von Praxisbeispielen Sicherheit im Betrieb und Management von ISMS. Schließlich werden Teilnehmende optimal auf anstehende Audits vorbereitet.

# ISMS in der Praxis – Zertifikatslehrgang

Umsetzung eines kompletten ISMS-Life-Cycles: Aufbau, Implementierung, Betrieb & Audit

## Zielgruppe

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

## Didaktischer Aufbau

Die Teilnehmenden erhalten pragmatische Lösungsansätze für die Initiierung und die Projektphase, für die konkrete Implementierung, für einen praxisbewährten Betrieb sowie für eine effiziente Überwachung und Auditierung Ihres ISMS. Die Teilnehmer lernen und diskutieren die wichtigsten Schritte und Methoden anhand praktischer Beispiele.

## Zertifikatsprüfung

Sie können den Zertifikatslehrgang mit einer Prüfung abschließen. Die Zertifizierung beruht auf einem Qualitätsstandard, den sich die Bitkom Akademie und ihre Partner als Qualitätssiegel für ihre Ausbildungslehrgänge gesetzt haben.



## Zusatzinformationen

- Der Lehrgang findet in einer kleinen Gruppe statt. Unsere Referenten können dadurch auf individuelle Fragestellungen besser eingehen.
- Der Lehrgang ist ein reines Remote-Angebot, welches mit moderner Schulungskonferenztechnik mittels Zoom durchgeführt wird.
- Die Durchführung des Seminars kann erst ab einer Mindestteilnehmerzahl von fünf garantiert werden.
- Die Bitkom Akademie ist anerkannter Bildungsträger in Baden-Württemberg und Nordrhein-Westfalen. Teilnehmer haben im Rahmen des Bildungszeitgesetzes die Möglichkeit, Bildungsurlaub bzw. eine Bildungsfreistellung zu beantragen. Auf Anfrage erstellen wir auch Anträge auf Anerkennung unserer Veranstaltungen in anderen Bundesländern.
- Wir erklären ausdrücklich, dass beim Bitkom – Unterzeichner der Charta der Vielfalt – jede Person, unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität willkommen ist.

# Seminarprogramm

ISMS in der Praxis – Zertifikatslehrgang

TAG  
1-4

## Einführung

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

## Grundlagen

- Grundlegender Aufbau eines Managementsystems
- Standards ISO 27001 und BSI IT-Grundschutz
- Verantwortung des Managements

## Anforderungen eines ISMS

- Scope des Managementsystems
- Stakeholderanforderungen
- Initiales Anforderungsmanagement
- Ziele und Risikobereitschaft
- Kennzahlen und Messbarkeit
- Erforderliche Leitlinien

## Anwendung von Methoden

- Initiierung und Projektmanagement
- Strukturanalyse
- Schutzbedarfsfeststellung
- Umgang mit Sicherheitsvorgaben
- Risikoanalyse

## Implementierung eines wirksamen ISMS

- Kennzeichen funktionierender und mangelbehafteter ISMS; typische Implementierungsfehler
- Identifikation der Schnittstellen und Aufbau der Organisationsstruktur
- Anforderungen & Integration PDCA-Zyklus und fortführend KVP
- Integration der Informationssicherheit in die Abläufe/Prozesse der Organisation
- Dokumentenlenkung im Sicherheitsprozesses

## Synergieeffekte identifizieren und nutzen

- Business Continuity Management
- Datenschutz
- IT-Sicherheit
- Providermanagement und Dienstleistersteuerung

## Überwachen und Messen

- Kontrollen und Überwachungshandlungen
- Auditprogramm
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Audits
- Interne und Externe Audits
- Gefährdungsanalyse und Risikomanagement
- Management-Berichte zur Informationssicherheit

## Zusammenfassung und Ergebnissicherung

- Abschlussdiskussion
- Erkenntnisgewinne sichern
- Prüfungsvorbereitung



# Ihr Referent



## Rainer Siebert

**Berater für Informationssicherheit  
Bredex GmbH**

Herr Siebert verfügt über eine langjährige Erfahrung in verantwortungsvoller Position auf dem Gebiet des Risiko- und Sicherheitsmanagements in einer großen systemrelevanten Bank. Seit 2002 war er dort durchgängig als IT-Sicherheitsbeauftragter, später dann als Chief Information Security Officer (CISO) tätig. Seit 2013 wurde ihm die Leitung des Bereichs Konzernsicherheit und damit die Verantwortung auch für weitere Themen wie BCM sowie die Funktion des Krisenstabsleiters anvertraut. Herr Siebert ist u.a. zertifizierter BSI-Berater.



## 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



## Termine, Preise und Veranstaltungsorte

Bitte entnehmen Sie aktuelle Informationen hierzu Website der [Bitkom Akademie](#).

**Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gern.**

Bitkom Akademie | Albrechtstraße 10 | 10117 Berlin  
T 030 27576-540 | [info@bitkom-akademie.de](mailto:info@bitkom-akademie.de)  
Weitere Seminare finden Sie unter [www.bitkom-akademie.de](http://www.bitkom-akademie.de)

**bitkom**  
akademie