



PECB-zertifizierter ISO/IEC 27001 Lead Implementer

Beherrschen Sie die Implementierung und Verwaltung von Information Security Management Systeme (ISMS) basierend auf ISO/IEC 27001

Warum sollten Sie dieses Training besuchen?

Bedrohungen und Angriffe auf die Informationssicherheit nehmen ständig zu und werden immer besser. Die beste Form der Verteidigung gegen diese Bedrohungen ist die ordnungsgemäße Implementierung und Verwaltung von Informationssicherheitskontrollen und bewährten Praktiken. Informationssicherheit ist auch eine wichtige Erwartung und Anforderung von Kunden, Gesetzgebern und anderen interessierten Parteien.

Diese Schulung soll die Teilnehmer auf die Implementierung eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) auf der Grundlage von ISO/IEC 27001 vorbereiten. Sie soll ein umfassendes Verständnis für die besten Praktiken eines ISMS und ein Rahmenwerk für dessen kontinuierliche Verwaltung und Verbesserung vermitteln.

Nach der Teilnahme an der Schulung können Sie die Prüfung ablegen. Bei erfolgreichem Bestehen können Sie sich um den Berechtigungsnachweis „PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer“ bewerben, der Ihre Fähigkeit und Ihr praktisches Wissen zur Implementierung eines ISMS auf der Grundlage der Anforderungen von ISO/IEC 27001 nachweist.



Warum ist dieses Training wünschenswerter als die anderen?

Der Grund, warum der PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer-Trainingskurs wünschenswerter und wertvoller als die anderen ist, liegt darin, dass Sie nicht nur das Wissen und die Kompetenz zur Implementierung eines Informationssicherheits-Managementsystems (ISMS) erwerben können, sondern auch lernen, wie Sie die erforderlichen Fähigkeiten in der Praxis anwenden können. Zusätzlich zu dem, was der ISO/IEC 27001-Standard Ihnen sagt, was Sie tun sollen, zeigt Ihnen dieser Trainingskurs stattdessen, wie Sie es tun sollen, und zwar durch verschiedene Aktivitäten, Übungen, Fallstudien, Multiple-Choice-Einzeltests und szenariobasierte Quizfragen. Diese ermöglichen es Ihnen, Ihr Wissen über die Schritte des Implementierungsprozesses zu testen.

Nach dem Besuch des Trainingskurses können Sie die Prüfung ablegen. Der Prüfungstyp ist einzigartig, da er ein offenes Buch ist und Multiple-Choice-Fragen enthält. Sie enthält auch eigenständige Fragen und szenariobasierte Fragen, die darauf abzielen, eine reale Situation zu simulieren. Wenn Sie die Prüfung erfolgreich bestanden haben, können Sie sich für das Zertifikat "PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer" bewerben, das Ihre Fähigkeit und Ihr praktisches Wissen zur Implementierung eines ISMS basierend auf den Anforderungen der ISO/IEC 27001 nachweist.

Was können Sie mit der Zertifizierung erreichen?

Eine Zertifizierung ist die formale Anerkennung und der Nachweis von Kenntnissen, die ein wichtiges Gewicht haben, wenn Sie in den Arbeitsmarkt eintreten oder in Ihrer Karriere aufsteigen wollen. Aufgrund des technologischen Fortschritts und der Komplexität von Cyberangriffen ist die Nachfrage nach IT-Fachkräften weiterhin hoch. Daher hat sich die ISO /IEC 27001-Zertifizierung zur Norm für Best-Practice in der Informationssicherheit entwickelt. Mit einer Zertifizierung zeigen Sie ein bestimmtes Kompetenzniveau, das nicht nur für Ihre berufliche Karriere, sondern auch für Ihre Organisation einen Mehrwert darstellt. Dies kann Ihnen helfen, sich von der Masse abzuheben und Ihr Ihr Verdienstpotezial.



Wer sollte dieses Training besuchen?

- Projektleiter und Berater, die an der Implementierung eines ISMS beteiligt und damit befasst sind
- Fachberater, die die Implementierung eines ISMS beherrschen wollen
- Personen, die für die Sicherstellung der Konformität mit den Informationssicherheitsanforderungen innerhalb einer Organisation verantwortlich sind
- Mitglieder eines ISMS-Implementierungsteams

Trainingsprogramm

Dauer: 5 Tage

Tag 1 | Einführung in die ISO/IEC 27001 und Initiierung der ISMS-Umsetzung

- Ziele und Aufbau der Schulung
- Normen und rechtliche Rahmenbedingungen
- Informationssicherheitsmanagementsystem auf der Grundlage von ISO/IEC 27001
- Grundlegende Konzepte und Prinzipien der Informationssicherheit
- Initiierung der ISMS-Umsetzung
- Verstehen der Organisation und ihres Kontexts
- ISMS-Anwendungsbereich

Tag 2 | Tag 2: Umsetzungsplan eines ISMS

- Führung und Projektgenehmigung
- Organisatorische Struktur
- Analyse des bestehenden Systems
- Informationssicherheitspolitik
- Risikomanagement
- Erklärung zur Anwendbarkeit

Tag 3 | Umsetzung eines ISMS

- Auswahl und Gestaltung von Maßnahmen
- Implementierung von Maßnahmen
- Verwaltung der dokumentierten Informationen
- Trends und Technologien
- Kommunikation
- Kompetenz und Bewusstsein
- Verwaltung von Sicherheitsoperationen (Management of security operations)

Tag 4 | ISMS-Überwachung, fortlaufende Verbesserung und Vorbereitung auf das Zertifizierungsaudit

- Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung
- Internes Audit
- Managementbewertung
- Behandlung von Nichtkonformitäten
- Fortlaufende Verbesserung
- Vorbereitung auf das Zertifizierungsaudit
- Abschluss der Schulung

Tag 5 | Zertifizierungsprüfung



Lernziele

Diese Schulung wird Ihnen helfen:

- Ein umfassendes Verständnis der Konzepte, Vorgehensweisen, Methoden und Techniken zu erlangen, die für die Implementierung und das effektive Management eines ISMS verwendet werden
- Die Zusammenhänge zwischen ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002 und anderen Normen und regulatorischen Rahmenwerken zu erkennen
- Die Funktionsweise eines Informationssicherheitsmanagementsystems und seiner Prozesse auf der Grundlage von ISO/IEC 27001 zu verstehen
- Die Anforderungen der ISO/IEC 27001 im spezifischen Kontext einer Organisation zu interpretieren und implementieren
- Das notwendige Wissen zu erwerben, um eine Organisation bei der effektiven Planung, Implementierung, Verwaltung, Überwachung und Aufrechterhaltung eines ISMS zu unterstützen

Prüfung

Dauer: 3 Stunden

Die Prüfung zum „PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer“ erfüllt die Anforderungen des PECB Prüfungs- und Zertifizierungsprogramms (Examination and Certification Program, ECP). Sie deckt die folgenden Kompetenzbereiche ab:

- Bereich 1** | Grundlegende Konzepte und Prinzipien eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS)
- Bereich 2** | Anforderungen an ein Informationssicherheitsmanagementsystem
- Bereich 3** | Planung einer ISMS-Implementierung auf der Grundlage von ISO/IEC 27001
- Bereich 4** | Umsetzung eines ISMS auf der Grundlage von ISO/IEC 27001
- Bereich 5** | Überwachung und Messung eines ISMS auf der Grundlage von ISO/IEC 27001
- Bereich 6** | Fortlaufende Verbesserung eines ISMS auf der Grundlage von ISO/IEC 27001
- Bereich 7** | Vorbereitung auf ein ISMS-Zertifizierungsaudit

Spezifische Informationen über die Art der Prüfung, die verfügbaren Sprachen und andere Details finden Sie in der [Liste der PECB-Prüfungen](#) und in den [Prüfungsregeln und -richtlinien](#).



Zertifizierung

Nach erfolgreichem Abschluss der Prüfung können Sie sich für eine der in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Berechtigungsnachweise bewerben. Sie erhalten ein Zertifikat, sobald Sie alle Anforderungen für die ausgewählte Berechtigung erfüllt haben. Weitere Informationen über ISO/IEC 27001-Zertifizierungen und den PECB-Zertifizierungsprozess finden Sie in den [Zertifizierungsregeln und -richtlinien](#).

Berechtigungsnachweis	Prüfung	Berufliche Erfahrung	ISMS-Projekterfahrung	Andere Anforderungen
PECB Certified ISO/IEC 27001 Provisional Implementer	PECB-Prüfung zum zertifizierten ISO/IEC 27001 Lead Implementer oder gleichwertig	Keine	Keine	Unterzeichnung des PECB- Ethik-kodex
PECB Certified ISO/IEC 27001 Implementer	PECB-Prüfung zum zertifizierten ISO/IEC 27001 Lead Implementer oder gleichwertig	Zwei Jahre (ein Jahr im Bereich Informationssicherheitsmanagement)	200 Stunden	Unterzeichnung des PECB- Ethik-kodex
PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer	PECB-Prüfung zum zertifizierten ISO/IEC 27001 Lead Implementer oder gleichwertig	Fünf Jahre (zwei Jahre im Bereich Informationssicherheitsmanagement)	300 Stunden	Unterzeichnung des PECB- Ethik-kodex
PECB Certified ISO/IEC 27001 Senior Lead Implementer	PECB-Prüfung zum zertifizierten ISO/IEC 27001 Lead Implementer oder gleichwertig	Zehn Jahre (sieben Jahre im Bereich Informationssicherheitsmanagement)	1.000 Stunden	Unterzeichnung des PECB- Ethik-kodex

Anmerkung: PECB-zertifizierte Personen, die den Lead Implementer- und den Lead Auditor-Berechtigungsnachweis besitzen, sind für den jeweiligen PECB-Master-Berechtigungsnachweis qualifiziert, wenn sie vier zusätzliche Foundation-Prüfungen zu diesem Schema abgelegt haben. Weitere Informationen zu den Foundation-Prüfungen und den Anforderungen für den Master-Nachweis finden Sie [hier](#).

Allgemeine Informationen

- Die Zertifizierungsgebühren sind im Preis der Prüfung enthalten.
- Die Teilnehmer erhalten das Schulungsmaterial mit über 450 Seiten an erklärenden Informationen, Beispielen, bewährten Praktiken, Übungen und Quizfragen.
- Den Teilnehmern, die an der Schulung teilgenommen haben, wird eine Teilnahmebescheinigung im Wert von 31 CPD-Punkten (Continuing Professional Development) ausgestellt.
- Falls die Kandidaten die Prüfung nicht bestehen, können sie sie innerhalb von 12 Monaten nach dem ersten Versuch kostenlos wiederholen.