



PECB-zertifizierter ISO/IEC 42001 Lead Auditor

Beherrschen Sie das Audit des Managementsystems für künstliche Intelligenz (AIMS) auf der Grundlage von ISO/IEC 42001

Warum sollten Sie teilnehmen?

Künstliche Intelligenz (KI) ist für den Erfolg vieler Unternehmen unverzichtbar geworden, da sie die Effizienz durch Automatisierung steigert und die Entscheidungsfindung durch fortschrittliche Datenanalyse verbessert. Unternehmen sollten jedoch den angemessenen und ethischen Einsatz von KI sicherstellen. ISO/IEC 42001 ermöglicht es Organisationen, geeignete Prozesse und Maßnahmen zu implementieren, um die verantwortungsvolle Nutzung und Verwaltung von KI-Systemen sicherzustellen.

Da immer mehr Organisationen die Einhaltung der ISO/IEC 42001 anstreben, steigt gleichzeitig die Nachfrage nach qualifizierten Auditoren, die über die notwendigen Kenntnisse zur Bewertung und Überprüfung der Einhaltung verfügen. Aus diesem Grund hat die PECB die ISO/IEC 42001-Lead-Auditor-Schulung entwickelt, um die Teilnehmer mit dem Wissen und den Fähigkeiten auszustatten, die für die Planung und Durchführung von ISO/IEC 42001-Audits auf der Grundlage der besten Auditverfahren erforderlich sind.

Die ISO/IEC 42001-Lead-Auditor-Schulung ist für Fachleute von Vorteil, die der Konkurrenz einen Schritt voraus sein wollen. Diese Schulung stattet Sie mit dem nötigen Fachwissen aus, um sich im komplexen Bereich der KI-beeinflussten organisatorischen Rahmenbedingungen zurechtzufinden, und stellt sicher, dass Sie gut vorbereitet sind, um zum Erfolg von Organisationen in dieser transformativen Ära beizutragen.

Nach Abschluss der Schulung sind Sie berechtigt, die Prüfung abzulegen. Nach bestandener Prüfung können Sie sich um den Berechtigungsnachweis "PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor" bewerben. Diese Zertifizierung weist Ihre fachliche Kompetenz bei der Auditierung von Organisationen nach ISO/IEC 42001 auf der Grundlage bewährter Auditierungsverfahren nach.



Wer sollte teilnehmen?

Diese Schulung richtet sich an:

- Personen mit einem Hintergrund in der Auditierung, ob intern oder extern, die sich auf die Auditierung von KI-Managementsystemen spezialisieren möchten
- Manager oder Berater, die den Auditprozess des KI-Managementsystems beherrschen wollen
- Personen, die für die Aufrechterhaltung der Konformität mit den Anforderungen des KI-Managementsystems in einer Organisation verantwortlich sind
- Fachberater für KI-Management
- Fachleute, die mit der Analyse und dem Verstehen von Geschäftsanforderungen für die KI-Implementierung befasst sind
- Personen, die an der Entwicklung und Implementierung von KI-Lösungen und an der Gestaltung der Architektur von KI-Systemen beteiligt sind

Kursplan

Dauer: 5 Tage

Tag 1 | Einführung in das Managementsystem für künstliche Intelligenz und ISO/IEC 42001

Tag 2 | Auditprinzipien und die Vorbereitung und Initiierung eines Audits

Tag 3 | Auditaktivitäten vor Ort

Tag 4 | Abschluss des Audits

Tag 5 | Zertifizierungsprüfung



Lernziele

Nach Abschluss dieser Schulung werden Sie in der Lage sein:

- Die grundlegenden Konzepte und Prinzipien eines KI-Managementsystems auf der Basis von ISO/IEC 42001 zu erklären
- Die Anforderungen der ISO/IEC 42001 an ein KI-Managementsystem aus der Sicht eines Auditors zu interpretieren
- Die Konformität des KI-Managementsystems mit den Anforderungen der ISO/IEC 42001 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Auditkonzepten und -prinzipien zu bewerten
- Die Planung, Durchführung und den Abschluss eines Audits zur Einhaltung der ISO/IEC 42001 in Übereinstimmung mit den Anforderungen der ISO/IEC 17021-1, den Leitlinien der ISO 19011 und anderen besten Praktiken der Auditierung
- Ein ISO/IEC 42001-Auditprogramm zu leiten

Prüfung

Dauer: 3 Stunde

Die "PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor"-Prüfung erfüllt die Anforderungen des PECB Examination and Certification Program (ECP). Sie deckt die folgenden Kompetenzbereiche ab:

Bereich 1 | Grundlegende Prinzipien und Konzepte eines KI-Managementsystems

Bereich 2 | Anforderungen an das KI -Managementsystem

Bereich 3 | Grundlegende Auditkonzepte und -prinzipien

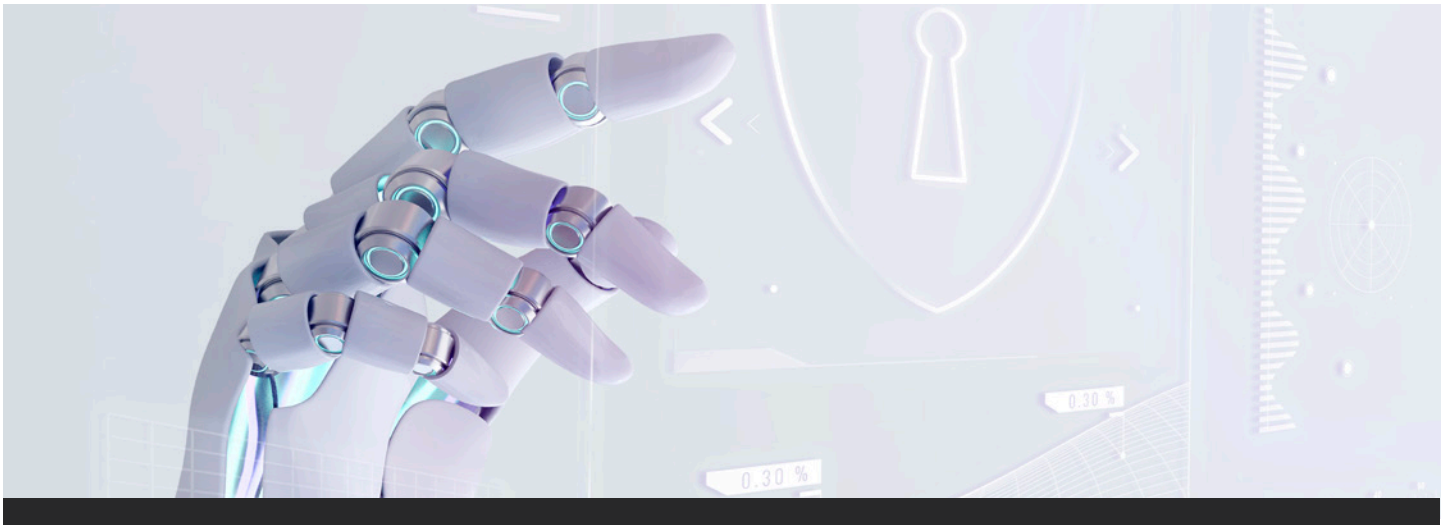
Bereich 4 | Vorbereitung auf ein ISO/IEC 42001-Audit

Bereich 5 | Durchführen eines ISO/IEC 42001-Audits

Bereich 6 | Abschluss eines ISO/IEC 42001-Audits

Bereich 7 | Verwaltung eines ISO/IEC 42001-Auditprogramms

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



Zertifizierung

Nach erfolgreichem Bestehen der Prüfung können Sie eine der unten aufgeführten Berechtigungsnachweise beantragen. Sie erhalten das Zertifikat, wenn Sie alle Anforderungen für das ausgewählte Berechtigungsnachweis erfüllt haben.

Berechtigungsnachweis	Prüfung	Berufliche Erfahrung	Erfahrung mit MS-Audits/ Bewertungen	Andere Anforderungen
PECB Certified ISO/IEC 42001 Provisional Auditor	PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor Prüfung oder gleichwertig	Keine	Keine	Unterzeichnung des PECB- Ethik-kodex
PECB Certified ISO/IEC 42001 Auditor		Zwei Jahre: Ein Jahr Berufserfahrung im Bereich KI	Auditaktivitäten: insgesamt 200 Stunden	
PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor		Fünf Jahre: Zwei Jahre Berufserfahrung im Bereich KI	Auditaktivitäten: insgesamt 300 Stunden	
PECB Certified ISO/IEC 42001 Senior Lead Auditor		Zehn Jahre: Sieben Jahre Berufserfahrung im Bereich KI	Auditaktivitäten: insgesamt 1.000 Stunden	

Um als gültig angesehen zu werden, sollten die Auditaktivitäten den besten Auditpraktiken folgen und Folgendes umfassen:

- Planung eines Audits
- Verwaltung eines Auditprogramms
- Erstellung von Auditberichten
- Erstellung von Nichtkonformitätsberichten
- Erstellung von Arbeitsunterlagen für das Audit
- Überprüfung und Verwaltung von dokumentierten Informationen im Zusammenhang mit dem Audit
- Durchführung von Vor-Ort-Audits
- Nachbereitung von Nichtkonformitäten
- Leiten eines Auditteam

Allgemeine Informationen

- Die Zertifizierungs- und Prüfungsgebühren sind im Preis der Schulung enthalten.
- Die Teilnehmer erhalten das Schulungsmaterial, das über 450 Seiten mit erläuternden Informationen, Beispielen, besten Praktiken, Übungen und Quizfragen enthält.
- Eine Bescheinigung über den Abschluss der Schulung im Wert von 31 CPD-Punkten (Continuing Professional Development) wird den Teilnehmern ausgestellt, die die Schulung besucht haben.
- Falls die Kandidaten die Prüfung nicht bestehen, können sie die Prüfung innerhalb von 12 Monaten nach der ersten Prüfung kostenlos wiederholen.