PECB Where Excellence Meets Recognition



PECB Certified NIST Cybersecurity Lead Implementer

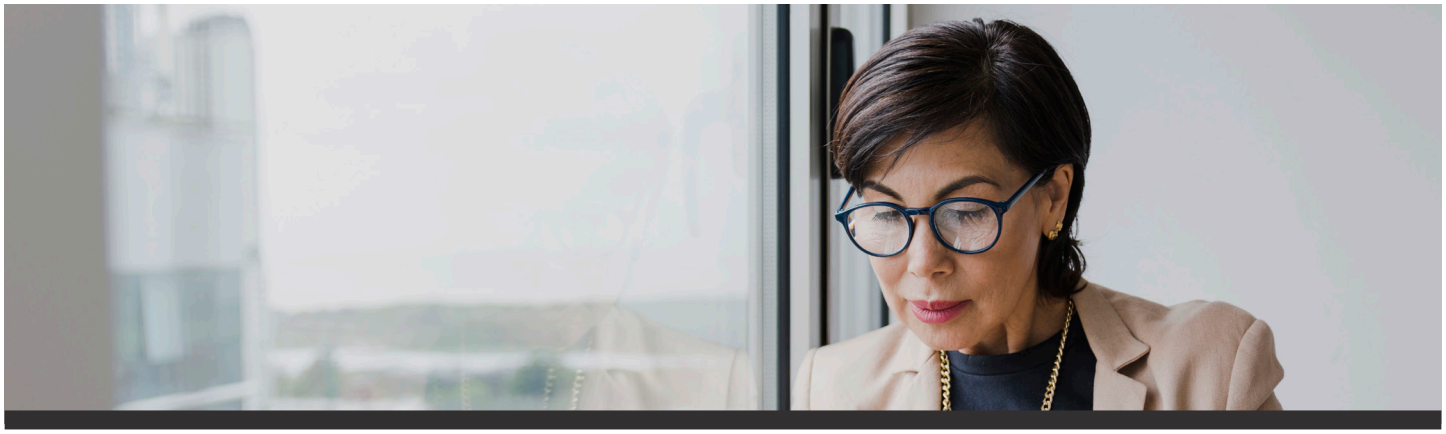
Erwerben Sie Fachkenntnisse in der Anwendung von NIST-Leitlinien, der Steuerung von Sicherheitskontrollen, der Anwendung von Risikomanagementtechniken und der Entwicklung eines Cybersicherheitsprogramms, das auf die Ziele und Sicherheitsbedürfnisse der Organisation abgestimmt ist.

Warum sollten Sie teilnehmen?

In der heutigen zunehmend digitalen Welt stehen Organisationen vor wachsenden Herausforderungen, ihre Informationssysteme zu sichern und die Einhaltung regulatorischer Standards sicherzustellen. NIST-Veröffentlichungen wie NIST SP 800-12, NIST SP 800-53, NIST RMF, NIST SP 800-171 und das NIST Cybersecurity Lead Implementer Framework bieten umfassende Leitlinien und bewährte Praktiken für die Einrichtung robuster Cybersicherheitsmaßnahmen. Die Implementierung dieser Rahmenwerke hilft Organisationen, ihre Cybersicherheitslage zu verbessern, Risiken wirksam zu steuern und die Einhaltung bundesrechtlicher Anforderungen aufrechtzuerhalten.

Durch eine ausführliche Anleitung zu den NIST-Veröffentlichungen lernen die Teilnehmer, komplexe Sicherheitsherausforderungen zu bewältigen, indem sie Rahmenwerke anwenden, um robuste Cybersicherheitsprogramme aufzubauen, die mit den Zielen der Organisation im Einklang stehen. Die Schulung vermittelt außerdem praktische Fachkenntnisse, um Cyberbedrohungen wirksam zu verhindern, zu erkennen und auf sie zu reagieren, indem bewährte Praktiken und Standards integriert werden, um einen einheitlichen Sicherheitsansatz zu schaffen.

Nach Abschluss der Schulung sind die Teilnehmer berechtigt, die Prüfung abzulegen. Teilnehmer, die die Prüfung bestehen, erhalten den weltweit anerkannten Berechtigungsnachweis „PECB Certified NIST Cybersecurity Lead Implementer“.



Wer sollte teilnehmen?

Diese Schulung richtet sich an:

- Führungskräfte oder Direktoren, die für die Überwachung von Cybersicherheitsinitiativen innerhalb ihrer Organisationen verantwortlich sind
- Systemadministratoren und Netzwerkingenieure, die ein vertieftes Verständnis von Sicherheitskontrollen und Risikomanagementprozessen erwerben möchten, um die NIST-Sicherheitsstandards einzuhalten
- Fachkräfte, die an der Entwicklung und Implementierung von Cybersicherheitsprogrammen beteiligt sind
- Fachkräfte und Berater, die Dienstleistungen im Bereich Cybersicherheit und Einhaltung von Vorschriften erbringen und sicherstellen, dass sie über die neuesten NIST-Rahmenwerke und bewährten Praktiken auf dem Laufenden bleiben
- Fachkräfte für digitale Forensik und Ermittler im Bereich Cyberkriminalität, die die technischen und regulatorischen Aspekte von Cybersicherheitsrahmenwerken verstehen müssen, um Sicherheitsvorfälle umfassend zu untersuchen und darauf zu reagieren
- Personen, die im Bereich Cybersicherheit oder Informationssicherheit tätig sind und ihr Verständnis der NIST-Leitlinien vertiefen sowie praktische Fertigkeiten im Management von Cybersicherheitsrisiken entwickeln möchten

Tagesordnung der Schulung

Dauer: 5 Tage

Tag 1 | Einführung in die Standards und Grundsätze von NIST Cybersecurity Lead Implementer

- Ziele und Struktur der Schulung
- Rahmenwerke, Standards und Normen für Informationssicherheit und Cybersicherheit
- Einführung in NIST und seine Rolle in der Cybersicherheit
- Einführung in die Cybersicherheit
- Die Organisation und ihr Kontext
- Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse
- Cybersicherheitspolitik

Tag 2 | Risikomanagementstrategie und Management von Risiken in der Lieferkette

- Risikomanagementstrategie
- Management von Risiken in der Lieferkette
- Verwaltung von Vermögenswerten
- Risikobeurteilung
- Verbesserung

Tag 3 | Auswahl von Sicherheitskontrollen, Sensibilisierung und Schulung sowie kontinuierliche Überwachung

- Auswahl von Sicherheitskontrollen
- Sensibilisierung und Schulung
- Sicherheitsmaßnahmen
- Kontinuierliche Sicherheitsüberwachung

Tag 4 | Management von Cybersicherheitsvorfällen

- Management und Analyse von Sicherheitsvorfällen
- Reaktion auf, Minderung von und Berichterstattung über Sicherheitsvorfälle
- Wiederherstellung nach Vorfällen und gewonnene Erkenntnisse
- Abschluss der Schulung

Tag 5 | Zertifizierungsprüfung



Lernziele

Am Ende dieser Schulung werden die Teilnehmer in der Lage sein:

- Die grundlegenden Prinzipien und Konzepte der Cybersicherheit zu erörtern
- Die Einhaltung wichtiger NIST-Veröffentlichungen zu unterstützen, darunter NIST SP 800-12, NIST SP 800-53, NIST RMF, NIST SP 800-171 und das NIST CSF.
- Sicherheitskontrollen in Übereinstimmung mit den NIST-Leitlinien zu beurteilen und entsprechende Empfehlungen auszusprechen
- Orientierungshilfe zu Strategien für das Management von Cybersicherheitsrisiken und Cybersicherheitsvorfällen zu geben
- Organisationen bei der Entwicklung und Optimierung von Cybersicherheitsprogrammen anzuleiten

Prüfung

Dauer: 3 Stunden

Die Prüfung „PECB Certified NIST Cybersecurity Lead Implementer“ erfüllt vollständig die Anforderungen des PECB Examination and Certification Program (ECP). Sie deckt die folgenden Kompetenzbereiche ab:

Bereich 1 | Grundlegende Prinzipien und Konzepte der Cybersicherheit

Bereich 2 | Planung einer Cybersicherheitsstrategie für die Organisation

Bereich 3 | Beurteilung von und Beratung zu Cybersicherheitsprogrammen und Sicherheitskontrollen

Bereich 4 | Management von Cybersicherheitsvorfällen

Bereich 5 | Reaktion auf Cybersicherheitsvorfälle

Spezifische Informationen über die Art der Prüfung, die verfügbaren Sprachen und weitere Einzelheiten finden Sie in der Liste der PECB-Prüfungen und in den Prüfungsregeln und -richtlinien.



Zertifizierung

Nach Bestehen der Prüfung können Sie eine der in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Berechtigungsnachweise beantragen. Sie erhalten ein Zertifikat, sobald Sie alle Anforderungen des ausgewählten Berechtigungsnachweises erfüllen.

Berechtigungs-nachweis	Prüfung	Erfahrung als Lead Implementer	Erfahrung mit Cybersicherheitsprogrammen	Weitere Anforderungen
PECB Certified Provisional NIST Cybersecurity Lead Implementer	PECB Certified NIST Cybersecurity Lead Implementer-Prüfung	Keine	Keine	Unterzeichnung des PECB-Ethikkodex
PECB Certified NIST Cybersecurity Lead Implementer		5 Jahre (2 Jahre im Bereich Cybersicherheit)	Mindestens 300 Stunden	

Allgemeine Informationen

- Die Zertifizierungs- und Prüfungsgebühren sind im Preis der Schulung enthalten.
- Die Teilnehmer erhalten mehr als 450 Seiten umfassender Schulungsmaterialien, darunter praktische Beispiele, Übungen und Quizfragen.
- Teilnehmer, die an der Schulung teilgenommen haben, erhalten eine Bescheinigung über den Abschluss der Schulung (Attestation of Course Completion) im Umfang von 31 CPD-Punkten (Continuing Professional Development).
- Kandidaten, die die Schulung bei einem unserer Partner abgeschlossen und den ersten Prüfungsversuch nicht bestanden haben, können die Prüfung innerhalb eines Zeitraums von 12 Monaten ab dem Datum des Abschlusses der Schulung kostenlos wiederholen, da die für die Schulung entrichtete Gebühr einen ersten Prüfungsversuch und einen Wiederholungsversuch umfasst Andernfalls fallen Gebühren für die Wiederholungsprüfung an.