



PECB Certified ISO/IEC 27034 Lead Auditor

Beherrschung des Audits für Anwendungssicherheit (AS) nach ISO/IEC 27034

Warum sollten Sie teilnehmen?

Das ISO/IEC 27034 Lead Auditor Training ermöglicht Ihnen die notwendige Expertise zu entwickeln, um ein Anwendungssicherheit (AS)-Audit auszuführen, indem weitgehend anerkannte Auditprinzipien, -verfahren und -techniken angewendet werden. Während dieses Trainings werden Sie die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten erwerben, um Anwendungssicherheits-Audits zu planen und durchzuführen.

Basierend auf praktischen Übungen, werden Sie in der Lage sein, Audittechniken zu beherrschen und Kompetenzen zu erlangen, um ein Auditprogramm, Audit-Team, Kundenkommunikation und Konfliktlösung zu verwalten und zu steuern.

Nach Erwerb des notwendigen Fachwissens zur Durchführung dieses Audits, können Sie die Prüfung ablegen und die Qualifikationen des "PECB Certified ISO/IEC 27034 Lead Auditor" beantragen. Dieses Zertifikat bestätigt, dass Sie über die Fähigkeiten und Kompetenzen verfügen, um Unternehmen nach besten Praktiken zu auditieren.



Wer sollte teilnehmen?

- Auditoren, die AS-Zertifizierungs-Audits durchführen und leiten wollen
- Manager oder Berater, die Anwendungssicherheits-Audittechniken beherrschen wollen
- Verantwortliche für die Konformitätseinhaltung durch AS-Anforderungen von Unternehmen
- AS-Fachberater
- AS-Analysten
- Anwendungsentwickler

Kursagenda

Dauer: 5 Tage

Tag 1 | Einführung in die Anwendungssicherheit

- Kursziele und -struktur
- Normen und rechtliche Rahmenbedingungen
- Bewertungsprozess
- Grundlegende Prinzipien der Anwendungssicherheit
- Überblick der Anwendungssicherheit

Tag 2 | Vorbereitung und Einführung eines Audits im Bereich Anwendungssicherheit

- Risiken, denen Unternehmen durch Bedrohungen der Anwendung ausgesetzt sind
- Schwachstellen verstehen
- Schwachstellen aufdecke
- Prüfmethode
- Sitzungsmanagement
- Authentifizierungsprobleme
- Spezifikation der Tools

Tag 3 | Auditaktivitäten der Anwendungssicherheit

- Beste Praktiken der Anwendungssicherheit
- Code-Beurteilungsverfahren
- Analyse des Informationsflusses im gesamten Umfeld der Anwendung
- Bewertung der Daten
- Kryptographie
- Dynamische/Fuzz Prüfung
- Qualitätsstufen und Bug-Bar definieren
- Sicherheits- und Datenschutzrisiken definieren

Tag 4 | Schließung des AS-Audits

- Überprüfung der Bedrohungsmodelle/Angriffsflächen
- Bedrohungsmodelle
- Verbotene Funktionen durchführen
- Statische Analyse
- Reaktionsplan
- Endgültige Sicherheitsüberprüfung
- Kompetenz und Bewertung der Auditoren
- Abschluss des Trainings

Tag 5 | Zertifizierungsprüfung



Lernziele

- Die Arbeitsweise von Anwendungssicherheit basierend auf ISO/IEC 27034 verstehen
- Den Zusammenhang zwischen ISO/IEC 27034 und anderen Normen und Regelwerken anerkennen
- Erfahren Sie, wie Sie ein Audit- und Audit-Team führen
- Erfahren Sie, wie die Empfehlungen der ISO/IEC 27034 zu interpretieren sind
- Erwerb der Kompetenzen eines Auditors zur Planung eines Audits, Durchführung eines Audits und Erstellung von Berichten
- Verstehen Sie allgemeine Schwachstellen und Risiken im Zusammenhang mit Anwendungen

Prüfung

Dauer: 3 Stunden

Die "PECB Certified ISO/IEC 27034 Lead Auditor" Prüfung entspricht den Anforderungen des PECB Prüfungs- und Zertifizierungsprogramms (ECP) in vollem Umfang. Die Prüfung umfasst folgende Kompetenzbereiche:

- Bereich 1** | Grundlegende Prinzipien und Konzepte der Anwendungssicherheit
- Bereich 2** | Anwendungssicherheits-Kontrollen (ASC)
- Bereich 3** | Grundlegende Auditkonzepte und Prinzipien
- Bereich 4** | Vorbereitung eines Anwendungssicherheits-Audits nach ISO/IEC 27034
- Bereich 5** | Durchführung eines Anwendungssicherheits-Audits nach ISO/IEC 27034
- Bereich 6** | Schließung eines Anwendungssicherheits-Audits nach ISO/IEC 27034
- Bereich 7** | Verwaltung eines Anwendungssicherheits-Auditprogramms

Weitere Informationen zu Prüfungsdetails finden Sie unter [Prüfungsregeln und Richtlinien](#).



Zertifizierung

Nach erfolgreichem Abschluss der Prüfung können Sie sich für die in der folgenden Tabelle aufgeführten Qualifikationen bewerben. Sobald Sie alle Anforderungen bezüglich der ausgewählten Qualifikation erfüllen, erhalten Sie ein Zertifikat.

Weitere Informationen über ISO/IEC 27034 Zertifizierungen und den Zertifizierungsprozess finden Sie unter [Zertifizierungsvorschriften und Richtlinien](#).

Qualifikation	Prüfung	Berufserfahrung	QMS-Auditerfahrung	Sonstige Anforderungen
PECB Certified ISO/IEC 27034 Provisional Auditor	PECB Certified ISO/IEC 27034 Lead Auditor Prüfung oder gleichwertig	Keine	Keine	Unterzeichnung des PECB Verhaltenskodex
PECB Certified ISO/IEC 27034 Auditor	PECB Certified ISO/IEC 27034 Lead Auditor Prüfung oder gleichwertig	Zwei Jahre: Ein Jahr Berufserfahrung in Anwendungssicherheit	Auditaktivitäten: Insgesamt 200 Stunden	Unterzeichnung des PECB Verhaltenskodex
PECB Certified ISO/IEC 27034 Lead Auditor	PECB Certified ISO/IEC 27034 Lead Auditor Prüfung oder gleichwertig	Fünf Jahre: Zwei Jahre Berufserfahrung in Anwendungssicherheit	Auditaktivitäten: Insgesamt 300 Stunden	Unterzeichnung des PECB Verhaltenskodex
PECB Certified ISO/IEC 27034 Master	PECB Certified ISO/IEC 27034 Lead Auditor Prüfung oder gleichwertig und ISO/IEC 27034 Lead Implementer Prüfung oder gleichwertig	Zehn Jahre: Sechs Jahre Berufserfahrung in Anwendungssicherheit	Audit und Projektaktivitäten: Insgesamt 500 Stunden	Unterzeichnung des PECB Verhaltenskodex

Allgemeine Informationen

- Zertifizierungsgebühren sind bereits im Prüfungspreis inbegriffen
- Trainingsmaterial mit über 450 Seiten an Informationen und praktischen Beispielen wird verteilt
- Das Teilnahmezertifikat von 31 CPD (Continuing Professional Development) Leistungspunkten wird ausgestellt
- Falls die Prüfung nicht bestanden ist, können Sie diese innerhalb von 12 Monaten kostenlos wiederholen