Cybersecurity-KI-Spezialist (TÜV).

Planung und Implementierung KI-gestützter Cyberabwehrmaßnahmen – Intelligente Verteidigung für moderne Bedrohungslagen

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | 2 Termine verfügbar

24 Unterrichtseinheiten | Zertifikat | Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 31600

Stand: 26.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/31600

Cyberangriffe entwickeln sich rasant weiter – insbesondere durch KI-basierte Angriffsmethoden. Dieses Seminar befähigt Sie, moderne Cyberrisiken zu verstehen, Sicherheitsmaßnahmen zu planen und KI sowohl als Risiko wie auch als Schutzinstrument professionell einzusetzen.

Nutzen

- Sie kennen die aktuellen Cyberbedrohungen sowie die Funktionsweise moderner, KI-basierter Angriffe.
- Sie werden in die Lage versetzt, tragfähige Sicherheitsstrategien zu entwickeln und KI-gestützte Abwehrmaßnahmen zielgerichtet in die bestehende Sicherheitsarchitektur einzuordnen
- Sie wissen, wie eine wirksame Cybersecurity-Organisation aufgebaut, gesteuert und kontinuierlich verbessert wird.
- Sie können Risiken fundiert bewerten, praxisnahe Krisenübungen durchführen und moderne regulatorische Anforderungen wie den EU AI Act und NIS2 sicher anwenden

Zielgruppe

- Fachkräfte
- IT-Verantwortliche
- Mitarbeiter im Informationssicherheits- und Compliance-Umfeld
- Personen, die Cybersecurity und KI-Risiken im Unternehmen koordinieren sollen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Anforderungen

Grundkenntnisse in IT oder Informationssicherheit sind hilfreich, jedoch nicht zwingend erforderlich.

Die Prüfungsinhalte, Zulassungsvoraussetzungen, Gültigkeit der Zertifizierung und weitere Details zu diesem Zertifizierungsprogramm von PersCert TÜV, der unabhängigen Personenzertifizierungsstelle von TÜV Rheinland, finden Sie auf www.certipedia.com

Abschluss

Zertifikat

Im Anschluss an das Seminar stellen Sie Ihre erworbene Kompetenz in der entsprechenden Prüfung von PersCert TÜV unter Beweis. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das **digitale, blockchain-gesicherte Personen-Zertifikat** „Cybersecurity-KI-Spezialist:in (TÜV)“. Es ist **fälschungssicher, international anerkannt (DE/EN)** und entspricht den strengen Anforderungen der **ISO/IEC 17024** – ein Beleg für nachweislich aktuelle, unabhängige und geprüfte Kompetenz. Ihr persönliches Zertifikat unterstützt Sie und Ihr Unternehmen dabei, **Haftungsrisiken zu reduzieren, stärkt Ihre berufliche Reputation** und unterstreicht Ihre **Führungskompetenz** sowie **Ihren persönlichen Qualitätsanspruch**. Es bietet zudem eine solide Basis für Ihre individuelle Weiterentwicklung und Karriereplanung.

Weitere Informationen dazu finden Sie hier: ID-Nr. 0000089942: Cybersecurity-KI-Spezialist:in (TÜV) - Certipedia

Inhalte

Cybersecurity-Grundlagen

- Bedrohungslage, Schutzziele, Rollen; neue KI-Gefahren: KI-gestützte Angriffe, automatisiertes Social Engineering.

IT-Infrastrukturen & Systeme

- Systemlandschaften in Unternehmen;Schwachstellen; Angriffspunkte für KI-basierte Attacken.

KI als Risiko (Deepfakes, KI-Phishing, Social Engineering)

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Deepfakes (Audio/Video), KI-generierte Phishing-Kampagnen, automatisierte Social-Engineering-Skripte, Prompt Injection.

KI als Verteidigungswerkzeug

- Anomalieerkennung, Fraud Detection, KI im SOC, Mustererkennung, KI-gestützte Angriffsdetektion.

Regulatorische Anforderungen

- EU AI Act, DSGVO, NIS2, BAIT/VAIT, DORA; Anforderungen an KI-Sicherheit und Datenverarbeitung.

KI-sicheres Organisationskonzept

- KI-Policies, Zero Trust, ISMS, Lieferkettenrisiken; Schutz vor Deepfake-Angriffen und KI-Missbrauch.

Praxisteil & Krisenübungen

- Simulierte KI-Phishing-Angriffe, Deepfake-Erkennung, Log-Analyse, Incident Response.

Hinweise

- Mit Bestehen der Prüfung zur/zum Cybersecurtiy-KI-Spezialist:in (TÜV) erlangen Sie ein drei Jahre gültiges Zertifikat.
- Als zusätzliches Angebot erhalten Sie einen 8-wöchigen kostenfreien Vollzugriff auf die Online-Publikation "KI-Management nach ISO/IEC 42001".

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/31600 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

Schneller Buchungsvorgang
Persönliches Kundenkonto
Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.