KI-Technologien in der Informationssicherheit

Das Wissen zum einfachen und pragmatischen Einsatz der Künstlichen Intelligenz im Themenbereich der IT-Sicherheit

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | 8 Termine verfügbar

16 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung | Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 31368

Stand: 25.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/31368

Im Seminar erarbeiten Sie gemeinsam mit dem Trainer die Grundlagen für den Einsatz von KI-gesteuerten Systeme in der IT-Sicherheit. Besonderen Wert wird auf die Grenzen und Chancen von KI-Systemen gelegt bei der Steuerung und Überwachung der IT-Sicherheit. Im Seminar wird exemplarisch der Einsatz der KI bei grundlegenden Techniken und Instrumente der Informationssicherheit (Reaktion auf IT-Sicherheitsvorfälle, IT-Risikoanalyse, IT-Sicherheitsanalyse und IT-Sicherheitsarchitektur) erarbeitet, um selbständig geeignete Anforderungen für den Einsatz von KI-Systemen im betrieblichen Umfeld festzulegen. Es werden Normen wie ISO 27001, ISO 23053, ISO 42001 sowie dem EU AI Act berücksichtigt.

Nutzen

- Bewertung und Nutzung von KI-Systeme für die IT-Sicherheit im Unternehmensalltag
- Funktionsverständnis von KI-Systeme bei Verteidigungslinien der IT-Sicherheit
- Implementierungshinweise für die Schärfungen der Instrumente (Architektur, Analyse, Risikoidentifikation) der IT-Sicherheit
- Austausch mit weiteren TeilnehmerInnen, um die eigenen KI-Einsatzpläne zu ergänzen bzw. zu vervollständigen

Zielgruppe

- Mitarbeiter, Führungskräfte und Prozessverantwortliche aus den Bereichen IT
- Mitglied des operativen IT-Sicherheitsteams

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

- ISO / IT-SiBe
- CISO / IT-Security-Manager
- Auditor

Inhalte

Tag 1:

- Beispiele für den KI-Einsatz in der IT-Sicherheit
- Grundlagen und Normen der KI in der IT-Sicherheit
- Erkennung von IT-Sicherheitsvorfällen mit Hilfe einer KI

Tag 2:

- IT-Sicherheitsrisikoanalyse und KI
- IT-Sicherheitsanalyse und KI
- IT-Sicherheitsarchitektur und KI

Zusammenfassung und Ausblick

Hinweise

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/31368 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.