

# KI-Technologien in der Informationssicherheit

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



Seminar



7 Termine verfügbar



Teilnahmebescheinigung



Präsenz / Virtual Classroom



16 Unterrichtseinheiten



Online durchführbar

---

Seminarnummer: 31368

Stand: 19.12.2025. 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 Systemen 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 selbstständig 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-Systemen für die IT-Sicherheit im Unternehmensalltag
- Funktionsverständnis von KI-Systemen 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
- ISO / IT-SiBe
- CISO / IT-Security-Manager

- Auditor

## Inhalte des Seminars

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

## 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.