Datenschutz und IT-Sicherheit im Rahmen von Digitalisierung und Industrie 4.0.

Rechtliche, technische und organisatorische Anforderungen.

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 32251

Stand: 08.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/32251

Für Unternehmen wird die fortschreitende digitale Vernetzung eines der beherrschenden Zukunftsthemen sein, welches über die Analyse von Maschinendaten weit hinausgeht. Durch die erweiterten Möglichkeiten von Big-Data-Analysen und der Vernetzung von Anwender und Hersteller ergeben sich sowohl neue Angriffsrichtungen von außen als auch schwierigere Abgrenzungen zum Personenbezug.

Nutzen

- Sie gewinnen einen Überblick über die datenschutzrechtlichen Aspekte digital vernetzter Industrie und die Organisation von Datenschutzprozessen.
- Sie lernen die Anforderungen an IT-Sicherheit und Cyber Security kennen, um in einer digitalisierten Unternehmenswelt bzw. Industrie 4.0 rechtssicher agieren zu können.
- Es wird eine Brücke zwischen Datenschutz und Geheimnisschutz geschlagen.

Zielgruppe

Datenschutzbeauftragte, Mitarbeiter aus Rechtsabteilung, IT-Verantwortliche, Geschäftsführer.

Inhalte des Seminars

- Digitalisierung und Industrie 4.0 – eine Begriffs- und Standortbestimmung
- Fragestellungen bei der rechtlichen Umsetzung: Transparenz, Datensparsamkeit, Einwilligung, Arbeitnehmerdatenschutz, Auftragsverarbeitung vs. Joint Controls
- Recht an Daten - ist eine Zuordnung möglich?
  - Wem gehören welche Daten?

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

- Unterscheidung Maschinendaten vs. Daten mit Personenbezug
- Lizenzvertragliches Modell bei Personenbezug
- Herausforderungen bei personenbezogenen Daten (Rechtsgrundlage, Datentransfers Transparenz)

- Datenschutz 4.0
  - DSGVO als Herausforderung für Industrie 4.0
  - Verfahrensdokumentation und Dataflows als Herzstück des Datenschutzes
  - Arbeitnehmerdatenschutz bei digital vernetzten Geräten (Betriebsvereinbarungen)
  - Datentransfer zwischen Unternehmen: Erscheinungsformen IoT / Industrie 4.0
  - Auftragsdatenverarbeitung vs. Joint Controls
  - Internationaler Datenverkehr
  - Auditierung von TOM's
  - Vertragsmanagement nach DSGVO, IT-Sicherheit
  - Sonstige rechtliche Vorgaben zum Schutz von Daten nach IT-Sicherheitsgesetz
  - Geschäftsgeheimnisse

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/32251 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.