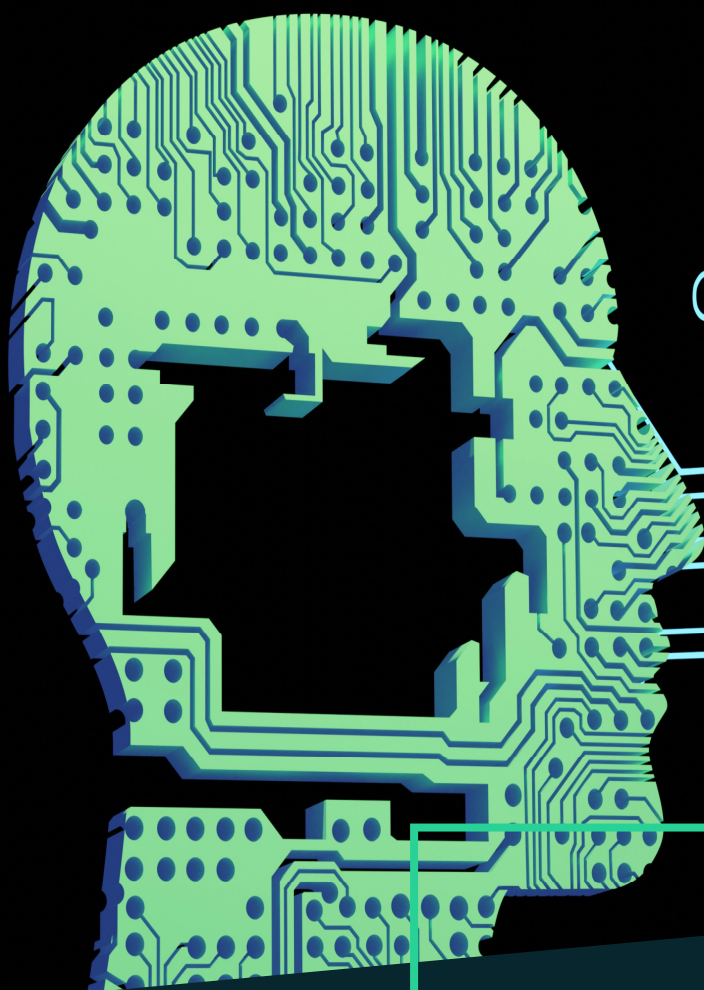




Auditor für KI- Managementsysteme nach ISO/IEC 42001

Zertifikatslehrgang

Auditor für KI-Managementsysteme nach ISO/IEC 42001

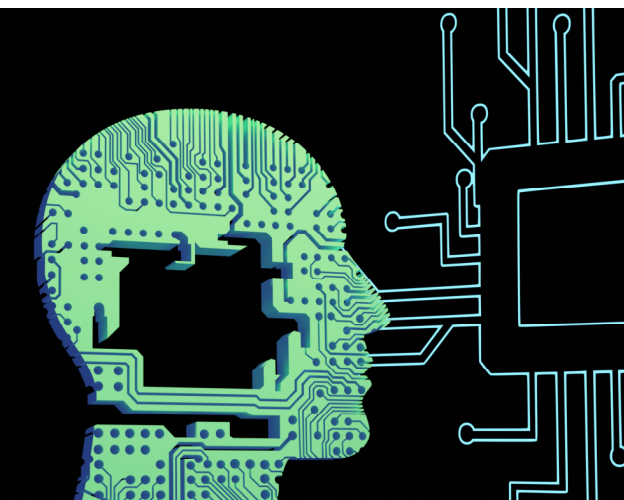
Umsetzung & Praxis von KI-Compliance im Unternehmen

Kurzbeschreibung

Künstliche Intelligenz stellt Unternehmen vor neue regulatorische und organisatorische Herausforderungen. Um dem steigenden Bedarf an nachvollziehbaren, vertrauenswürdigen und regelkonformen KI-Systemen zu begegnen, hat die Internationale Organisation für Normung (ISO) mit der ISO/IEC 42001 erstmals eine internationale Norm für KI-Managementsysteme veröffentlicht. Parallel dazu schafft die europäische KI-Verordnung (AI Act) verbindliche Vorgaben für Anbieter und Betreiber, insbesondere im Hochrisikobereich.

In diesem Zertifikatslehrgang erwerben Sie das notwendige Fachwissen, um ein KI-Managementsystem nach ISO/IEC 42001 strukturiert aufzubauen, gezielt zu implementieren und kontinuierlich zu auditieren. Der Fokus liegt auf den normativen Anforderungen der ISO 42001, dem effektiven Risikomanagement und der Umsetzung zentraler Governance-Prinzipien im Einklang mit regulatorischen Rahmenwerken – insbesondere dem AI Act, der DSGVO und ISO-kompatiblen Standards wie ISO 27001 und 9001.

Ziel ist es, Sie zu befähigen, KI-Projekte nicht nur aus Compliance-Perspektive zu begleiten, sondern auch aktiv an der Bewertung, Überprüfung und Weiterentwicklung von KI-Managementsystemen mitzuwirken – sei es als interner Verantwortlicher oder externer Auditor im Rahmen von KI-Governance-Prozessen.



Inhalt

- Grundlagen und rechtlicher Rahmen der Künstlichen Intelligenz
- KI-Managementsysteme praxisnah umsetzen
- Anhang A der ISO/IEC 42001
- Überblick über zentrale Rollen und Governance
- Verantwortlichkeiten
- Risikomanagement im KI-Kontext
- Normübergreifende Integration
- Praxis-Transfer

Was lernen Sie in diesem Lehrgang?

In diesem Zertifikatslehrgang erwerben Sie das notwendige Wissen, um ein normgerechtes KI-Managementsystem nach ISO/IEC 42001 aufzubauen, zu dokumentieren und zu auditieren – inklusive klar definierter Rollen, Prozesse und Risikosteuerung. Sie lernen, wie sich Anforderungen des EU AI Act, der DSGVO sowie verwandter Normen (z. B. ISO 27001, ISO 23894) strukturiert umsetzen lassen. Besonderer Fokus liegt auf der Analyse und Bewertung von Hochrisiko-KI-Systemen, der Durchführung von DSFA und Risikoanalysen sowie der systematischen Verankerung von Governance-Prinzipien. Ziel ist es, Sie in die Lage zu versetzen, KI-Projekte rechtssicher, verantwortungsvoll und qualitätsgesichert zu steuern – sei es als interner Verantwortlicher oder externer Auditor für KI-Compliance.

Auditor für KI-Managementsysteme nach ISO/IEC 42001

Umsetzung & Praxis von KI-Compliance im Unternehmen

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an **Fach- und Führungskräfte in den Bereichen Compliance, Revision, Informationstechnik, Datenschutz und Recht**, die sich zum **KI-Audit-Experten** weiterqualifizieren möchten. Der Lehrgang eignet sich für zudem für Personen, die mit KI-Projekten im Unternehmen betraut sind und rechtliche Rahmenbedingungen erlernen möchten. Vorkenntnisse in Datenschutz und Recht sind von Vorteil, jedoch nicht zwingend erforderlich.

Didaktischer Aufbau

Der Lehrgang ist **praxisorientiert** gestaltet. Das Wissen wird mithilfe von realen Fallbeispielen und Best Practices veranschaulicht. Die Gruppen besteht aus max. 15 Teilnehmenden, damit Sie die Möglichkeit haben, sich aktiv mit den Referenten und anderen Teilnehmenden auszutauschen.

Zertifizierung

Sie können diesen Zertifikatslehrgang mit einer **optionalen Multiple Choice-Prüfung** abschließen, mit der Sie **Kenntnisse zu KI-Managementsystemen nach ISO/IEC 42001** nachweisen können. Sie erhalten bei Bestehen ein Zertifikat der Bitkom Akademie. Die Zertifizierung beruht auf einem Qualitätsstandard, den sich die Bitkom Akademie und ihre Partner als Qualitätssiegel für ihre Ausbildungslehrgänge gesetzt haben.

Hinweis: Die Zertifizierung stellt keine Zertifizierung nach den Anforderungen der International Organization for Standardization (ISO) dar.



Zusatzinformationen

- Der Lehrgang findet im kleinen Kreis mit einer Maximalteilnehmerzahl von **15 Personen** statt. Die Mindestteilnehmerzahl beträgt **5**.
- Der Lehrgang wird mit Zoom durchgeführt. Systemvoraussetzungen und unterstützte Betriebssysteme können Sie [hier](#) einsehen. Für die Einwahl in Zoom über die verschiedenen Anwendungen (Desktop Client, App oder Web-Client) bietet Ihnen [diese Tabelle](#) einen zusätzlichen Vergleich zu den Eigenschaften.
- Die Bitkom Akademie ist [anerkannter Bildungsträger in Baden-Württemberg](#) und [Nordrhein-Westfalen](#). Teilnehmende haben im Rahmen des Bildungszeitgesetzes die Möglichkeit, Bildungsurlaub bzw. eine Bildungsfreistellung zu beantragen. Auf Anfrage erstellen wir auch Anträge auf Anerkennung unserer Veranstaltungen in anderen Bundesländern.
- Wir erklären ausdrücklich, dass beim Bitkom – Unterzeichner der Charta der Vielfalt – jede Person, unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität willkommen ist.

Seminarprogramm

Auditor für KI-Managementsysteme nach ISO/IEC 42001

Tag 1: Grundlagen, Regulierung & normative Anforderungen

Tag
1

Einführung & Zielsetzung

- Begrüßung und Vorstellungsrunde
- Erwartungsabfrage und Zielklärung
- Warum ein KI-Managementsystem?
- Methodischer Ablauf des Lehrgangs

Regulatorische Grundlagen

- Überblick: KI-Verordnung der EU (AI Act)
- Zielsetzung, Systematik & Geltungsbereich
- Verknüpfung zur DSGVO:
 - Transparenz, Zweckbindung, Profiling, DSFA
- Abgrenzung zu weiteren Regelwerken:
 - Produktsicherheitsrecht, Digital Services Act, nationale Regelungen

Die ISO/IEC 42001 verstehen

- Aufbau und Ziel der Norm
- Einordnung im Normenumfeld (z. B. ISO 27001, 9001)
- Geltungsbereich, Zielgruppen & Mehrwert

Schutzziele & normative Prinzipien

- Transparenz, Fairness, Nachvollziehbarkeit, Sicherheit
- Menschenzentrierte KI-Entwicklung als Leitbild
- Governance & Risikobewertung im Kontext der Norm

Der normative Kern – Anhang A im Fokus

- Struktur und Bedeutung von Anhang A
- Pflichtenforderungen vs. empfohlene Maßnahmen
- Abgrenzung zu klassischen ISMS-Anforderungen
- Praxisbeispiele zur Umsetzung ausgewählter Maßnahmen

Seminarprogramm

Auditor für KI-Managementsysteme nach ISO/IEC 42001

Tag 2: Umsetzung, Schnittstellen & Praxisbezug

Tag
2

Erweiterte Anwendungshilfen: Weitere Anhänge der ISO 42001 (Annex B–D)

- Annex B: Umsetzungshilfen für Organisationen, insbesondere KMU
- Annex C: Mapping zu bestehenden Normen (ISO 27001, ISO 9001) – Synergiepotenziale
- Annex D: Bezug zu ISO 22989 (Begrifflichkeiten) und ISO 23053 (Transparenz in KI)
- Interaktive Mini-Übung: Zuordnung realer Fragestellungen zu den Anhängen

Operative Anforderungen der ISO 42001

- Verantwortlichkeiten & Governance-Strukturen

Risikomanagement & Datenverantwortung im KI-Kontext

- Identifikation und Bewertung von Risiken
- Abgrenzung zu klassischen IT-Risiken
- Einordnung von Bias, Diskriminierung und Systemversagen
- Datenschutz-Folgenabschätzungen (DSFA) gemäß Art. 35 DSGVO
- Art. 27 KI-VO - Grundrechte-Folgenabschätzung
- Verbindung zu ISO/IEC 23894 (Risiko für KI)

Verknüpfung mit weiteren Normen und Rahmenwerken

- ISO 27001, ISO 9001
- Herausforderungen bei der Integration

Praxisworkshop: Anwendung der ISO 42001 anhand eines Fallbeispiels

- Analyse eines konkreten KI-Einsatzszenarios
- Diskussion möglicher Maßnahmen und Verantwortlichkeiten
- Reflexion: Herausforderungen bei der praktischen Umsetzung

Abschluss & Feedbackrunde

- Zusammenfassung der Kernerkenntnisse
- Feedback & offene Fragen

Seminarprogramm

Auditor für KI-Managementsysteme nach ISO/IEC 42001

Multiple-Choice-Prüfung (optional)

Tag
3

Ihr Referent



Ali Tschakari LL.M.

Berater Datenschutz
Leiter Bitkom Consult

Ali Tschakari ist Berater im Bereich Datenschutz bei Bitkom Consult und zertifizierter Datenschutzbeauftragter (TÜV Nord). Er berät Unternehmen der Digitalbranche zu datenschutzrechtlichen Fragen und zur erfolgreichen Umsetzung des Datenschutzes im betrieblichen Management. Ali Tschakari betreut Unternehmen – vom Start-Up bis zu Konzernstrukturen – als externer Datenschutzbeauftragter. Als Referent der Bitkom Akademie schult er regelmäßig Geschäftsführer, Datenschutzbeauftragte und IT-Verantwortliche zu rechtlichen und technischen Aspekten aktueller Datenschutz-Themen.

Shortfacts



Termine, Ort und Preise

Die aktuellen Informationen entnehmen Sie bitte der [Website der Bitkom Akademie](#).