

## **AI120 AIMS-Implementierung gemäß ISO/IEC 42001:2023**

### **Kurzbeschreibung:**

Unser Kurs **AI120 AIMS-Implementierung gemäß ISO/IEC 42001:2023** legt die entscheidenden Grundlagen für den Aufbau eines Künstliche Intelligenz-Managementsystems gem. ISO/IEC 42001. Der Kurs basiert auf der Version 2023.

Ein AI-Managementsystem (AIMS) ist ein strukturierter Rahmen, der Organisationen dabei hilft, KI-Technologien verantwortungsvoll zu überwachen. Der ISO/IEC 42001:2023-Standard bietet einen umfassenden Rahmen für AIMS, der ethische Nutzung, Transparenz und Verantwortlichkeit sicherstellt.

Das AIMS-Framework betont die Bedeutung ethischer Überlegungen und fördert eine kontinuierliche Verbesserung der KI-Systeme. Es umfasst Praktiken zur Entwicklung, Bereitstellung und Verbesserung von KI-Systemen, um deren Wirksamkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Durch die Einhaltung des ISO/IEC 42001:2023-Standards können Unternehmen sicherstellen, dass ihre KI-Systeme sowohl effektiv als auch ethisch verantwortungsvoll sind.

### **Zielgruppe:**

Gesetzliche Vorgaben und die Zunahme von KI-Anwendungsfällen in der Praxis stellen die Energieversorgungsbranche vor neue Herausforderungen in der Informationssicherheit.

Der Kurs **AI120 AIMS-Implementierung gemäß ISO/IEC 42001:2023** richtet sich vor allem an:

- Unternehmen mit AIMS-Betrieb gem. ISO/IEC 42001
- Managementsystembeauftragte
- Unternehmen aller Branchen, welche KI in ihrem Unternehmen einsetzen
- Unternehmen aller Branchen, welche KI-Lieferanten einsetzen
- Unternehmen aller Branchen, welche AI-Compliance (unter anderem AI Act) herstellen wollen

### **Voraussetzungen:**

Der Kurs **AI120 AIMS-Implementierung gemäß ISO/IEC 42001:2023** richtet sich gleichermaßen an Einsteiger und Berufserfahrene.

Vorkenntnisse über Managementsysteme (z.B. ISO/IEC 27001, ISO 9001, etc.) sind hilfreich, aber keine zwingende Voraussetzung.

Sofern im eigenen Unternehmen bereits ein AIMS implementiert ist, sollten sich die Teilnehmer vorab darüber informieren, um ggf. zielgerichtet Fragen stellen und Kursinhalte besser einordnen zu können.

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 3 Tage

**Preis:** 1850 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Ziel des Kurses **AI120 AIMS-Implementierung gemäß ISO/IEC 42001:2023** ist ein Managementsystem gem. ISO/IEC 42001 grundlegend zu verstehen und Anforderungen an Zertifizierungen und Prüfungen ableiten zu können.

Sie erhalten fundiertes Wissen für die Planung, Implementierung, Überwachung, Verbesserung und den laufenden Betrieb eines AIMS.

Darüber hinaus bildet der Kurs eine gute Basis für weitere Aufbaukurse, z.B.:

**SC135 Interner Auditor**

Ein reger Informationsaustausch unter den Teilnehmern wird angestrebt.

Der Kurs hat nicht das Ziel, einen Template- und Dokumentationssatz vorzustellen, sondern richtet sich an Personen, welche ein normgerechtes Managementsystem betreiben wollen. Der Kurs stellt keine Rechtsberatung zur Anwendung von gesetzlichen und regulatorischen Anforderungen dar.

Am Ende des letzten Trainingstages besteht die Möglichkeit eine Prüfung abzulegen. Nach Bestehen wird ein Zertifikat ausgestellt. Alle Prüfungsinhalte werden im Seminar angesprochen.

Der Zertifikatstitel lautet: "AIMS-Implementierer gemäß ISO/IEC 42001"

## Inhalte/Agenda:

- ♦ **Teil 1: Kurze Einführung: Künstliche Intelligenz verstehen**
- ♦
- ♦ **Teil 2: Die ISO/IEC 42001-Normenfamilie, Überblick über die Normenwelt**
  - ♦ Aufbau der ISO 42001
  - ♦ Zusammenspiel mit anderen Normen (am Beispiel der ISO/IEC 2700x Familie)
  - ♦
- ♦
- ♦ **Teil 3: Das Managementsystem ISO/IEC 42001, Kapitel 4 - 10**
  - ♦ Kapitel 4: Kontext der Organisation
    - ♦ · Was ist der interne und externe Kontext, interessierte Parteien?
  - ♦ Kapitel 5: Führung
    - ♦ · Anforderungen und Rollen der Geschäftsführung im AIMS
  - ♦ Kapitel 6: Planung
    - ♦ · AIMS-Risikomanagement: Normanforderungen und Lösungsansätze für die Praxis
    - ♦ · Bestandteile eines Risikomanagements
    - ♦ · Was ist das KI Impact Assessment?
    - ♦ · Wie werden unternehmensspezifische Maßnahmen angemessen implementiert?
  - ♦ Kapitel 7: Unterstützung
    - ♦ · Ressourcen, Kompetenzen, Awareness, dokumentierte Information
  - ♦ Kapitel 8: Betrieb
    - ♦ · Anforderungen und Herausforderungen an die Aufrechterhaltung eines Managementsystems
    - ♦ · Umsetzung des KI Impact Assessments
  - ♦ Kapitel 9: Bewertung und Leistung
    - ♦ · Messen und Bewerten mit Messwerten und KPIs
    - ♦ · Anforderung an interne Audits
    - ♦ · Bestandteile einer Managementbewertung
  - ♦ Kapitel 10: Verbesserung
    - ♦ · Anforderungen an Korrekturmaßnahmen aus Audits und
    - ♦ · Sicherheitsvorfällen
    - ♦ · Etablierung eines KVP-Prozesses
- ♦
- ♦
- ♦ **Teil 4: Ausgewählte Themen aus ISO/IEC 42001, Anhänge A-D**
  - ♦ Referenzkontrollziele und -kontrollen
  - ♦ Leitlinien für die Durchführung von KI-Kontrollen
  - ♦ Potenzielle KI-bezogene Organisationsziele und Risikoquellen
  - ♦
- ♦
- ♦ **Teil 5: Zertifizierung & Prüfungen**
  - ♦ Der Zertifizierungszyklus
  - ♦