



Künstliche Intelligenz (KI)

ISO/IEC 42001

Was ist ISO/IEC 42001?

Künstliche Intelligenz (KI) treibt heute Innovationen in zahlreichen Branchen an und ist aus modernen Technologien nicht mehr wegzudenken. Doch die komplexen Strukturen von KI-Systemen stellen Unternehmen vor große Herausforderungen. Genau hier setzt der ISO/IEC 42001-Standard an: Er bietet ein klar strukturiertes Framework, mit dem Unternehmen KI-Technologien effektiv managen können.

Mit ISO/IEC 42001 richten Unternehmen ihre KI-Strategien an internationalen Best Practices aus, schaffen vertrauenswürdige Systeme und erfüllen gleichzeitig ethische und regulatorische Vorgaben. Der Standard liefert umfassende Leitlinien für die Einführung, Pflege und Weiterentwicklung eines KI-Management-Systems.

Das Ziel? KI verantwortungsvoll, transparent und effizient einsetzen. ISO/IEC 42001 deckt wichtige Themen wie Governance, Risikomanagement, Transparenz, Verantwortlichkeit sowie gesetzliche und regulatorische Compliance ab. Wer diesen Standard umsetzt, zeigt nicht nur Engagement für einen sicheren und ethischen Umgang mit KI, sondern stärkt auch das Vertrauen in die eigenen Technologien – und verbessert obendrein die betriebliche Leistungsfähigkeit.

Wer braucht ISO/IEC 42001?

ISO/IEC 42001 richtet sich an Unternehmen jeder Größe und Branche, die KI-Systeme entwickeln, einsetzen oder verwalten. Besonders wertvoll ist der Standard für Unternehmen, die ihre Governance, ihr Risiko-Management und ihre ethischen Richtlinien im Zusammenhang mit KI verbessern möchten. ISO/IEC 42001 definiert klare Richtlinien und Verfahren für die KI-Governance und sorgt für klar festgelegte Rollen und Verantwortlichkeiten. So können Unternehmen ihre KI-Initiativen mit strategischen Zielen in Einklang bringen und eine effektive Kontrolle sicherstellen.

Vorteile von ISO/IEC 42001

Mit ISO/IEC 42001 profitieren Unternehmen, die KI-Systeme nutzen oder entwickeln, auf ganzer Linie. Der Standard sorgt dafür, dass KI-Technologien nicht nur effizient, sondern auch verantwortungsvoll und regelkonform eingesetzt werden – für bessere Prozesse, mehr Transparenz und ein starkes Vertrauen in die eigene KI.

- Stärkere Governance
- Effektives Risikomanagement
- Maximale Transparenz
- Klare Verantwortlichkeiten
- Einhaltung regulatorischer Vorgaben
- Ethischer KI-Einsatz
- Schlankere und effizientere Prozesse
- Mehr Vertrauen und erhöhte Glaubwürdigkeit
- Kontinuierliche Verbesserungen

Weitere Dienstleistungen



ISO 42001 lässt sich problemlos mit anderen Management-System-Standards wie ISO 9001 für Qualitäts-Management, ISO/IEC 27001 für Informations-Sicherheit und ISO/IEC 20000-1 für IT-Service-Management kombinieren. Diese Integration sorgt für optimierte Prozesse und steigert die Effizienz in Ihrem Unternehmen.



Zudem unterstützen wir Sie mit praxisnahen internen Auditor-Schulungen (ein- oder zweitägig) sowie weiteren maßgeschneiderten Dienstleistungen rund um Ihre ISO Ziele.

“Um wettbewerbsfähig zu bleiben, haben wir beide Unternehmen nach ISO 9001 zertifizieren lassen. Dank IMSM war der Prozess in nur drei Monaten erfolgreich abgeschlossen. Ein wichtiger Meilenstein für unsere Marktposition und Zukunftsfähigkeit.”



Bernd Morhard

Geschäftsführer Heinrich Morhard GmbH & Co.KG,
Pirmasens

Wenn Sie die Leistung Ihres Unternehmens steigern, den Umsatz erhöhen, Risiken minimieren und sich gleichzeitig vom Wettbewerb abheben könnten – wer würde da zögern?

Ergreifen Sie die Initiative und sprechen Sie noch heute mit einem unserer Experten.

Telefon: 0800 477 22 33

Mail: kontakt@imsm.com