Einsatzmöglichkeiten von KI im Qualitätsmanagement

Neue Methoden zur Qualitätssicherung und Prozessoptimierung.

Seminar	9 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	16 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 09218

Stand: 01.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/09218

Die Qualitätsanforderungen in vielen Branchen steigen ständig und komplexere Produkte benötigen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen im Produktionsprozess. Gleichzeitig müssen viele Hersteller Kosten einsparen, um auf lange Sicht rentabel zu bleiben. Wie kann Qualität bei dieser Herausforderung unterstützen?

Der Einsatz neuer Methoden aus dem Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI), wie z.B. dem Machine Learning, bieten die Möglichkeit, Optimierungspotenziale auf Basis vorhandener Daten zu erkennen. Die vielen Überschneidungen zwischen klassischen Qualitätswerkzeugen und modernen KI-Methoden ermöglichen eine effektive Einbindung in bestehende Arbeitsprozesse. Daher ist zu vermuten, dass auf lange Sicht z.B. Machine Learning die QM-Toolbox erweitern und fester Bestandteil werden wird.

Erfahren Sie, wie Sie mit Machine Learning auch ohne Programmierkenntnisse Ihre Prozesse effizienter gestalten können**.**

Nutzen

- Sie gewinnen einen Überblick, wo Sie KI in Ihrem QM-System einsetzen können
- Sie erfahren, wie Sie mit Machine Learning auch ohne Programmierkenntnisse Ihre Prozesse effizienter gestalten können.
- Sie lernen, wie Sie Ihre Prozesse mit KI optimieren.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, die ihre Qualitätsprozesse unter Einsatz von KI weiterentwickeln möchten.

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

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

- Methoden der künstlichen Intelligenz und ihre Anwendungsgebiete innerhalb des Qualitätswesens
- Datenverfügbarkeit und Dokumentation
- Auswahl geeigneter Anwendungen
- Machine Learning als Prozess und Methode
- Einsatzmöglichkeiten in der Praxis mittels low code und no code Lösungen (z.B. ChatGPT)

Inhalte des Seminars

- Methoden der künstlichen Intelligenz und ihre Anwendungsgebiete innerhalb des Qualitätswesens
- Datenverfügbarkeit und Dokumentation
- Auswahl geeigneter Anwendungen
- Machine Learning als Prozess und Methode
- Einsatzmöglichkeiten in der Praxis mittels low code und no code Lösungen (z.B. ChatGPT)

Wichtige Hinweise

Als zusätzliches Angebot erhalten Sie einen 8-wöchigen kostenfreien Vollzugriff auf die Online-Publikation "KI-Management nach ISO/IEC 42001".

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/09218 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.