


Wissen als Fundament

Sicherheit in jeder Entscheidung – mit KI und Data Science

TÜV NORD Akademie



Artificial Intelligence Summit der TÜV NORD Akademie
Am 09.11.2026 am Campus Essen oder auch online!





TUVNORD



09. November 2026 in Essen oder auch digital!

Artificial Intelligence Summit

KI-Strategie wird Praxis: Lösungen, Best Practices und EU AI Act-Insights für KMUs, Großkonzerne und Behörden.

Der Artificial Intelligence Summit der TÜV NORD Akademie bietet Ihnen KI live vor Ort – direkt zum Mitnehmen in Ihren Unternehmensalltag. Statt Frontalvorträgen heißt es: Mitmachen, ausprobieren, eigene Fragen einbringen und reale Anwendungsfälle erleben. Generieren Sie direkt essenzielles KI-Wissen für Ihre KI-Vorhaben.

- Kompakte, klar strukturierte Insights in Workshops statt endloser Vorträge
- Nutzen durch Best Cases statt Buzzwords
- Austausch auf Augenhöhe mit Expert:innen, Anwender:innen und Entscheider:innen
- Eine fundierte Basis für Ihre nachhaltige und erfolgreiche KI-Umsetzung

Alle Informationen zur Veranstaltung unter:
tuev-nord.de/tk-ai



Liebe Leserinnen und Leser,

Daten sind das neue Kapital – und Künstliche Intelligenz sowie Data Science sind die entscheidenden Werkzeuge, um dieses Kapital verantwortungsvoll und wirtschaftlich zu nutzen. Mit dem Inkrafttreten des EU AI Act, den damit verbundenen Kennzeichnungs- und Dokumentationspflichten sowie der klaren Anforderung, Mitarbeitende im Umgang mit KI zu qualifizieren, wird der Einsatz datengetriebener Technologien zur unternehmerischen Notwendigkeit. Unternehmen, die heute gezielt in KI- und Data-Science-Kompetenzen investieren, sichern sich nicht nur Innovationskraft, sondern auch nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit.

Gleichzeitig steigen die Risiken bei unzureichender Kompetenz deutlich. Fehlanwendungen von KI, mangelnde Transparenz von Modellen oder ein fehlendes Verständnis regulatorischer Anforderungen können zu Abmahnungen, Bußgeldern und Reputationsschäden führen. Die Parallelen zur DSGVO sind offensichtlich: Auch beim EU AI Act gilt, dass fehlendes Wissen und fehlende Schulungen keine Ausrede darstellen. KI-Kompetenz wird damit zu einer grundlegenden Qualifikation – vergleichbar mit Datenschutz- oder IT-Sicherheitswissen.

Lesen Sie weiter – und entdecken Sie das Potenzial, das bereits in Ihren Daten steckt.

Mit besten Grüßen



Doreen Kirmse

Anmeldung und Termine:
0800 8888 020
Fragen zu Inhalten:
+49 201 319 5544
dkirmse@tuev-nord.de



Inhalt

Im Fokus

KI & Data Science –
Ihr Schlüssel zur digitalen Zukunft 4

Schulungsangebot

Seminar-Übersicht KI & Data Science 6

Unser KI-Angebot

Seminare zum Thema KI 8

Unser Data Science Angebot

Seminare zum Thema Data Science 19

Marvin Augustat

Anmeldung und Termine:
0800 8888 020
Fragen zu Inhalten:
+49 201 319 5526
maugustat@tuev-nord.de





KI & Data Science – Ihr Schlüssel zur digitalen Zukunft

Daten als Basis für die richtige Nutzung von KI – Rechtssicher. Nachhaltig. Erfolgreich.

In der heutigen digitalen Welt werden täglich enorme Mengen an Daten generiert – Daten, die voller ungenutzter Erkenntnisse und Potenziale stecken. Doch wie lassen sich aus dieser Datenflut die wirklich entscheidenden Informationen herausfiltern?

Data Science ermöglicht es Unternehmen und Organisationen, komplexe Datenmengen systematisch zu analysieren, verborgene Muster zu erkennen und daraus fundierte, zukunftsweisende Entscheidungen abzuleiten. Durch den gezielten Einsatz von Algorithmen und statistischen Verfahren lassen sich Geschäftsprozesse effizienter gestalten, Produkte verbessern und Dienstleistungen passgenau auf Kundenbedürfnisse ausrichten.

Immer mehr Unternehmen in Deutschland erkennen den strategischen Wert datengetriebener Entscheidungen. Denn wer in der Lage ist, aus Daten die richtigen Schlüsse zu ziehen, verschafft sich wesentliche Wettbewerbsvorteile und treibt die digitale Transformation aktiv voran.



Unsere Seminare: Kompetenzen für die datengetriebene Zukunft

In unseren praxisnahen Seminaren vermitteln wir fundiertes Wissen rund um KI, Data Science und deren Anwendungsmöglichkeiten in der Unternehmenspraxis. Sie lernen:

- ✓ Von Daten zur Strategie
- ✓ Best Practice für KMUs
- ✓ Zertifiziertes KI-Wissen
- ✓ Aufbau eines KI-Managementsystems nach ISO 42001

Ob Einsteiger:innen oder Fortgeschrittene – unsere modular aufgebauten Seminare richten sich an Fach- und Führungskräfte, Analysten, Entwickler:innen sowie alle, die den Mehrwert von Daten in ihrer Organisation aktiv nutzen wollen.

Alles zum Thema KI & Data Science:

- tuev-nord.de/datasci-seminare
- tuev-nord.de/ki-seminare

66
Nutzen Sie die Chancen der
Datenwelt – wir machen
Sie fit für die Zukunft. 99

Doreen Kirmse
KI & Data Science Expertin



Künstliche Intelligenz






















Übersicht zum Schulungsangebot


Künstliche Intelligenz verändert Prozesse, Geschäftsmodelle und Entscheidungswege in nahezu allen Branchen. Unternehmen stehen vor der Herausforderung, KI nicht nur zu verstehen, sondern sie auch verantwortungsvoll, effizient und rechtskonform einzusetzen.

Unser Schulungsangebot im Bereich Künstliche Intelligenz vermittelt praxisnahes Wissen – von den Grundlagen bis hin zu spezialisierten Rollenprofilen wie Prompt Engineer, KI-Manager, KI-Spezialist

oder KI-Auditor. Die Teilnehmenden lernen, KI-Systeme einzuordnen, Use Cases zu entwickeln und KI strategisch im Unternehmen zu verankern.

Ein besonderer Fokus liegt auf Praxishöhe, Governance und Regulierung, insbesondere im Kontext des EU AI Act. So schaffen wir die Basis für nachhaltige KI-Kompetenz – verständlich, zertifiziert und konsequent an den aktuellen Anforderungen ausgerichtet.

Zertifikate	 10504002 Seite 9 Prompt Engineer (TÜV®) – Teil 2  TÜV NORD Signature	  10503021 Seite 10 KI-Manager (TÜV®)  TÜV NORD Signature
	  10503011 Seite 11 KI-Spezialist (TÜV®)  TÜV NORD Signature	  10503031 Demnächst: KI-Auditor (TÜV®)
Fortgeschritten	 10504001 Seite 8 Prompt Engineer (TÜV®) – Teil 1	 10506011 Seite 13 Grundlagenkurs: von der Statistik zur KI-Absicherung
	 10501211 Seite 12 KI Use Cases für den Mittelstand	  10501301 Seite 14 Intensivseminar: KI-Management
Grundlagen	  10501151 Seite 15 KI-Kurs für Anfänger	 10502001 Seite 16 KI-Regulierung im Unternehmen – Ihr Crash-Kurs zum EU AI Act
	  10503001 Seite 17 KI-Koordinator	 10508001 Seite 18 E-Learning KI-Kompetenz für alle

 TÜV NORD Signature = Unsere Empfehlung für Sie.

Data Science













Übersicht zum Schulungsangebot



Unser Weiterbildungsangebot im Bereich Data Science deckt alle relevanten Themen ab – von den Grundlagen der Datenanalyse über Visualisierung und Python bis hin zu fortgeschrittenen Methoden und Compliance-Fragestellungen. Die Schulungen richten sowohl an Einsteiger als auch an Fachkräfte, die ihre Datenkompetenz gezielt erweitern möchten

Die Inhalte sind praxisorientiert aufgebaut und orientieren sich an realen Anwendungsfällen. Zertifizierungen und strukturierte Lernpfade stellen sicher, dass erworbene Kompetenzen messbar, nachvollziehbar nachhaltig einsetzbar sind.

Data Science bildet das Fundament datengetriebener Entscheidungen. Die systematische Analyse, Aufbereitung und Interpretation von Daten ermöglicht es Unternehmen, Zusammenhänge zu erkennen, Prognosen abzuleiten und fundierte Strategien zu entwickeln.

Zertifikate	  10553011 Seite 19 Data Analyst (TÜV®)  TÜV NORD Signature	 <p>Artificial Intelligence Summit der TÜV NORD Akademie Am 09.11.2026 am Campus Essen oder auch online!</p>
	 10554001 Seite 20 Weiterbildung: Datenanalyse, Visualisierung und Data Science	
Fortgeschritten	  10551101 Seite 21 Einführung Data Science	  10552001 Seite 22 Data Science und Big Data Compliance
	 10554011 Seite 23 Einführung Python für Data Science	
	  10551201 Data-Science-Workshop für Entscheiderinnen und Entscheider	
Grundlagen		

Ausbildung: Prompt Engineer (TÜV®) – Teil 1

Professionelles Prompting für eine nachhaltige KI-Zukunft im Unternehmen

- Das Ziel:** Sie lernen, Prompts strategisch zu entwickeln und sicher in KI-gestützten Prozessen einzusetzen.
- Das Ergebnis:** Sie qualifizieren sich für den Beruf Prompt Engineer und erweitern Ihre digitalen Kompetenzen.
- Ihr Weg:** Dieser Kurs der TÜV NORD Akademie qualifiziert Sie für den 2. Teil und Sie werden Prompt Engineer.

Dieses Seminar ist wichtig für

Personen mit Interesse an künstlicher Intelligenz und Technologie, die ihr Wissen erweitern möchten. Das Seminar ist abteilungs- und branchenübergreifend und richtet sich sowohl an kreative Berufe als auch an technische Abteilungen sowie Geschäftsführer und Projektleiter, die bereits erste Erfahrungen mit generativer KI wie z. B. ChatGPT haben.

Voraussetzung

Für die praktische Umsetzung der Übungen und die aktive Teilnahme am Online-Seminar benötigen Sie einen Account bei MeinGPT oder ChatGPT in der Bezahlversion.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Grundlagen und Orientierung

Prompt Engineering – Schritt für Schritt

Praxisübungen und Projekte

Funktionen und Tools kennenlernen

AI Literacy und Verantwortung

Ausblick und Trends

Teilnahmegebühr:

1.535,10 € inkl. USt

2 Tage

1.290,- € (zzgl. USt)



10504002



Auf Deutsch und Englisch



TÜV NORD Signature

Ausbildung: Prompt Engineer (TÜV®) – Teil 2

Prompt-Engineering-Weiterbildung – von Context Engineering und Vektordatenbanken bis hin zu AI-Assessments mit Zertifikat

- Das Ziel:** Sie beherrschen komplexe Prompting-Techniken und AI-Assessments.
- Das Ergebnis:** Sie sind zertifizierter Prompt Engineer (TÜV®).
- Ihr Weg:** Sie lernen in diesem 2. Kurs der TÜV NORD Akademie die Aufgaben als Prompt Engineer kennen.

Dieses Seminar ist wichtig für

kreative Berufe als auch an technische Abteilungen oder Geschäftsführer und Projektleiter.

Voraussetzung

Für die praktische Umsetzung der Übungen und die aktive Teilnahme am Online-Seminar benötigen Sie einen Account bei MeinGPT oder ChatGPT in der Bezahlversion.

Hinweise

Die Teilnehmenden haben die Veranstaltung 10504001 „Ausbildung: Prompt-Engineer (TÜV®) – Teil 1“ besucht.

Um die praktischen Übungen direkt mitzuarbeiten, bringen Sie bitte zur Präsenz-Veranstaltung Ihren Laptop mit.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

Inhalte

Rückblick und Orientierung

Grenzen und Qualitätssicherung

Fortgeschrittene Prompting-Techniken und Architektur

Agenten

Sicherheit und Governance

AI-Assessments, Use Cases und Train-the-Trainer

Ausblick und Trends

Teilnahmegebühr:

1.951,60 € inkl. USt

1.640,00 € zzgl. USt

Prüfungsgebühr:

773,50 € inkl. USt

650,00 € zzgl. USt

Gesamtpreis:

2.725,10 € inkl. USt

3 Tage

2.290,- € (zzgl. USt)



Im Online-Shop tuev-nord.de/seminare

Präsenz/Online

Seminar-Nr. in die Suchmaske eingeben – **Suche starten** und alle Seminarinfos finden

Weiterbildung: KI-Manager (TÜV®)

KI-Strategien entwickeln und Unternehmen erfolgreich steuern

- Das Ziel:** Sie entwickeln eine fundierte KI-Strategie und steuern KI-Projekte erfolgreich.
- Das Ergebnis:** Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie das TÜV-Zertifikat als Kompetenznachweis.
- Ihr Weg:** Durch die Weiterbildung bei der TÜV NORD Akademie lernen Sie, KI-Prozesse strategisch zu managen.

Dieses Seminar ist wichtig für

Personen, die KI erfolgreich im Unternehmen implementieren möchten, darunter: Führungskräfte und Entscheider:innen, die KI-Strategien entwickeln, IT- und Datenverantwortliche, die KI-Technologien einführen, Manager, die KI strategisch umsetzen, Business Development Manager, Unternehmensstrategen.

Voraussetzung

Für die praktische Umsetzung der Übungen und die aktive Teilnahme am Online-Seminar benötigen Sie die Bezahlversion von ChatGPT oder eines anderen KI-Modells. Die Teilnehmenden bringen Grundkenntnisse in Künstlicher Intelligenz und praktische Erfahrungen mit KI-Tools mit. Bitte bringen Sie bei einem Präsenztermin Ihren Laptop mit.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

Inhalte

Einführung und Zielsetzung

Praxis-Insights und Umsetzung

Organisationsentwicklung, Governance & Change-Management

Planung, Controlling und Umsetzung von KI-Projekten

Nachhaltige Integration von KI im Unternehmen

Teilnahmegebühr:
3.439,10 € inkl. USt
2.890,00 € zzgl. USt

Prüfungsgebühr:
487,90 € inkl. USt
410,00 € zzgl. USt

Gesamtpreis:
3.927,00 € inkl. USt

5 Tage

3.300,- € (zzgl. USt)

Ausbildung: KI-Spezialist (TÜV®)

Zertifiziertes KI-Expertenwissen für die erfolgreiche Umsetzung der KI-Verordnung und weiterer rechtsrelevanter Vorgaben

- Das Ziel:** Sie werden KI-Spezialist für die rechtskonforme Planung und Umsetzung von KI-Projekten.
- Das Ergebnis:** Als KI-Experte erlangen Sie tiefgreifendes Verständnis für KI-Einsatzanforderungen und -anwendungen.
- Ihr Weg:** Sie erhalten eine praxisnahe Schulung der TÜV NORD Akademie zu KI-Anforderungen und deren Umsetzung.

Dieses Seminar ist wichtig für

Fach- und Führungskräfte aus allen Fachbereichen, Projektleitungen und Projektmitarbeitende, Entscheidungstragende, Compliance-Beauftragte, Manager:innen und Mitarbeitende aus der Rechtsabteilung, Datenschutzbeauftragte, Mitarbeitende aus den Bereichen IT, IT-Sicherheit, Mitglieder des Betriebsrats, Mitarbeitende aus QM/QB sowie andere Interessierte.

Voraussetzung

Bitte bringen Sie bei einem Präsenztermin Ihren Laptop mit.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

Inhalte

Einführung, Überblick, Historie für KI-Experten

Rollen und Anforderungen des EU AI Actes

Recht

Technik

Normen, Standards und techn. Spezifikationen zu KI

Teilnahmegebühr:

4.182,85 € inkl. USt

3.515,00 € zzgl. USt

Prüfungsgebühr:

404,60 € inkl. USt

340,00 € zzgl. USt

Gesamtpreis:

4.587,45 € inkl. USt

5 Tage

3.855,- € (zzgl. USt)

Kurs: KI Use Cases für den Mittelstand

Effektivität trifft auf Erfolg: Best Practices für KMUs, die KI erfolgreich umsetzen wollen

- Das Ziel:** Echte Insights aus der Praxis zeigen, wie KMUs durch KI echte Wettbewerbsvorteile erzielen können.
- Das Ergebnis:** Sie entwickeln eine KI-Strategie für Ihr Unternehmen, indem Sie aus den Fehlern anderer lernen.
- Ihr Weg:** Sie lernen anhand praxisnaher Use Cases, wie Sie KI im Mittelstand gezielt und erfolgreich nutzen.

Dieses Seminar ist wichtig für

Unternehmens- und branchenübergreifend tätige Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Business Development, Marketing, Vertrieb/ KAM, Produktmanagement, CIO, Digitalisierungsexperten, Innovationsbeauftragte sowie alle, die KI-Projekte in Unternehmen umsetzen möchten oder den großflächigen Einsatz von KI-Tools planen.

Voraussetzung

Für die praktische Umsetzung der Übungen und die aktive Teilnahme am Online-Seminar benötigen Sie ChatGPT 4 in der Bezahlversion. Weitere kostenpflichtige Zugänge zu Tools der generativen KI (wie etwa Teams oder Copilot Pro) werden empfohlen, um die im Seminar besprochenen Anwendungsbeispiele direkt nachvollziehen zu können. Der Referent setzt im Seminarverlauf zur Demonstration Bezahl-Accounts gängiger Tools ein und gibt Empfehlungen, welche Tools in welcher Preisstufe für wen interessant sein könnten.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

KI als Ziel im Unternehmen

Relevante gesetzliche Rahmenbedingungen und ethische Fragestellungen

Lernen von den Besten – Best Cases aus der Praxis

Die absoluten Don'ts bei der Umsetzung von KI-Vorhaben

Leitfaden für die Umsetzung von KI mit begrenzten Ressourcen

Trends und Ausblick

Teilnahmegebühr:
761,60 € inkl. USt

1 Tag

640,- € (zzgl. USt)

 10506011

Grundlagenkurs: von der Statistik zur KI-Absicherung

Verstehen, bewerten und absichern: KI-Modelle im Praxistest

Das Ziel: Sie gestalten KI-Modelle sicher, transparent und zuverlässig.

Das Ergebnis: Sie erkennen Fehler in KI-Systemen frühzeitig und vermeiden Bias – für präzise ML-Modelle.

Ihr Weg: Nehmen Sie am Kurs zur KI-Absicherung der TÜV NORD Akademie teil.

Dieses Seminar ist wichtig für

Fach- und Führungskräfte in den Bereichen IT und Data Science. Insbesondere Mitarbeitende aus den Bereichen KI-Engineering, Softwareentwicklung, DevOps und KI-Management profitieren von den Trainingsinhalten, die dabei helfen, vertrauenswürdige KI- und Machine-Learning-Lösungen zu entwickeln.

Hinweise

Grundlagen der Statistik und Mathematik sind bei dieser Veranstaltung hilfreich. Bitte bringen Sie bei einem Präsenztermin Ihren Laptop mit.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Grundlagen des maschinellen Lernens

Eignung von Machine-Learning-Modellen

Überwachung im laufenden Betrieb

Ausblick auf die zukünftige Entwicklung

Neuronale Netze mit verschiedenen Programmiersprachen

Ausblick und Fazit

Teilnahmegebühr:

666,40 € inkl. USt

1 Tag

560,- € (zzgl. USt)



Präsenz/Online

Im Online-Shop tuev-nord.de/seminare

Seminar-Nr. in die Suchmaske eingeben – **Suche starten und alle Seminarinfos finden**



Intensivseminar: KI-Management

Anforderungen und Pflichten gemäß KI-Verordnung und Aufbau eines KI-Managementsystems nach ISO 42001

- Das Ziel:** Sie verstehen technische, rechtliche und organisatorische Anforderungen an modernes KI-Management.
- Das Ergebnis:** Sie können KI systematisch, regelkonform und praxisnah in Ihrem Unternehmen implementieren.
- Ihr Weg:** Sie erlangen Know-how zu KI-Verordnung und KI-Managementsystemen im Kurs der TÜV NORD Akademie.

Dieses Seminar ist wichtig für

Vorstände, Geschäftsleitungen, (Gesamt-) Management, Aufsichts- und Betriebsräte, Personalräte, Führungskräfte mit Bezug zu IT und KI, IT-Projektleiter:innen und Entscheidungsträger, CIO, CISO, CTO, IT-Leitungen, Informationssicherheitsbeauftragte (ISB), Data Scientists und Datenanalysten sowie Datenschutzbeauftragte.

Hinweise

Bitte bringen Sie bei einem Präsenztermin Ihren Laptop mit.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Was ist Künstliche Intelligenz?

Überblick KI-Verordnung

Berührungspunkte zu weiteren IT-Rechtsnormen

Risiken beim Einsatz von KI

KI-Risiken

IT-Risiken

KI-Managementsystem

KI im Unternehmen

Aufbau und Durchführung von KI-Projekten

Teilnahmegebühr:

946,05 € inkl. USt

1 Tag

795,- € (zzgl. USt)

 10501151

KI-Kurs für Anfänger

KI aus technischer, juristischer und praktischer Perspektive verstehen und erfolgreich einsetzen

- Das Ziel:** Sie entwickeln ein grundlegendes Verständnis von KI-Technologien und deren sichere Anwendung.
- Das Ergebnis:** Sie können KI-Tools praktisch nutzen und rechtskonform in Ihrem Unternehmen umsetzen.
- Ihr Weg:** Sie lernen im interaktiven Webinar der TÜV NORD Akademie die Grundlagen der KI kennen.

Dieses Seminar ist wichtig für

Fach- und Führungskräfte sowie Entscheiderinnen und Entscheider aus allen Fachbereichen, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Bereichen Marketing und Medien, Büro- und Verwaltungsangestellte, KI-Interessierte aus allen Bereichen.

Voraussetzung

Für die praktische Umsetzung der Übungen und die aktive Teilnahme am Online-Seminar benötigen Sie einen Account bei ChatGPT oder bei Gemini.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Technische Grundlagen

Juristische Grundlagen

Praktische Grundlagen und Übungen

Teilnahmegebühr:

761,60 € inkl. USt

1 Tag

640,- € (zzgl. USt)



Präsenz/Online

Im Online-Shop tuev-nord.de/seminare

Seminar-Nr. in die Suchmaske eingeben – **Suche starten und alle Seminarinfos finden**



KI-Regulierung im Unternehmen – Ihr Crash-Kurs zum EU AI Act

Die neue KI-Verordnung verstehen – Ihre KI-Kompetenz-Schulung zu AI Act & Compliance in der Praxis anwenden

- Das Ziel:** Sie verstehen die Anforderungen der KI-Verordnung und setzen sie rechtssicher um.
- Das Ergebnis:** Sie gewinnen Sicherheit im Umgang mit KI und erfüllen die Vorgaben des EU AI Acts.
- Ihr Weg:** Im Crashkurs der TÜV NORD Akademie erhalten Sie praxisnahes Wissen von erfahrenen Rechtsexperten.

Dieses Seminar ist wichtig für

Unternehmensinhaber, Führungskräfte,
Freiberufler, Rechtsberater, IT- und
Datenschutzbeauftragte in Unternehmen,
die KI-Technologien nutzen oder entwickeln,
People of Data, KI-Beauftragte oder -Manager,
Projektmanager.

Hinweise

Bitte bringen Sie bei einem Präsenztermin Ihren
Laptop mit.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung
der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Der EU AI Act, die KI-Verordnung

KI und Urheberrecht

KI und Datenschutz

Weitere rechtliche Fragestellungen

Entwicklung einer KI-Richtlinie

Teilnahmegebühr:

571,20 € inkl. USt

4 Stunden

480,- € (zzgl. USt)

  10503001 |  Auf Deutsch und Englisch

KI-Koordinator

Unterstützen Sie Führungskräfte und treiben Sie als Botschafter KI von innen voran

- Das Ziel:** Sie gewinnen Sicherheit in Ihrer Rolle als KI-Koordinator im Unternehmen.
- Das Ergebnis:** Mit dem Zertifikat stärken Sie Ihre Position und Ihre KI-Kompetenz nach Art. 4 KI-Verordnung.
- Ihr Weg:** Über das Seminar der TÜV NORD Akademie, inkl. Prüfungsvorbereitung, erreichen Sie Ihr Zertifikat.

Dieses Seminar ist wichtig für

alle Fachkräfte, die den Aufbau und die Nutzung von KI-Systemen im Unternehmen unterstützen wollen. Angesprochen sind vor allem Kolleginnen und Kollegen, die Lust haben, Neues auszuprobieren, Impulse zu setzen und andere mitzunehmen.

Führungskräfte stehen hier nicht im Fokus – vielmehr geht es darum, engagierte Teammitglieder zu stärken, die nah am Arbeitsalltag sind und die digitale Transformation von innen heraus gestalten.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Grundlagen

Der KI-Koordinator als KI-Botschafter

Vorsichtsmaßnahmen sowie Grenzen

Change-Management in der KI

Grundlagen des KI-Managements

Grundlagen der KI-Verordnung, des Datenschutzes und der IT-Sicherheit

Nutzung von KI-Systemen

KI-Strategie

Ausblick und Trends im KI-Business

Teilnahmegebühr:

1.380,40 € inkl. USt

2 Tage

1.160,- € (zzgl. USt)

E-Learning: KI-Kompetenz für Mitarbeitende

So sichern Sie sich den KI-Kompetenznachweis gemäß Artikel 4 des EU AI Act

- Das Ziel:** Sie kennen die Vorgaben des EU AI Act und setzen KI verantwortungsvoll ein.
- Das Ergebnis:** Sie erhalten einen KI-Kompetenznachweis und sind im rechtskonformen Umgang mit KI-Systemen geschult.
- Ihr Weg:** Sie nehmen flexibel am E-Learning der TÜV NORD Akademie teil.

Dieses Seminar ist wichtig für

alle Mitarbeitenden, die mit KI arbeiten oder vorhaben, dies zu tun. Es ist auf alle Branchen sowie auf alle Unternehmens- und Organisationsarten anwendbar.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

KI-Anwendungen im Unternehmenskontext

Nutzen und Herausforderungen der KI-Integration

Risiken der KI-Nutzung

Datenschutz und EU AI Act Einführung

Entstehung, Motivation und Auswirkungen auf zukünftige KI-Nutzung im Unternehmen

Weiterführende Informationen

Teilnahmegebühr:

101,15 € inkl. USt

2 Std.

85,- € (zzgl. USt)

Data Analyst (TÜV®)

Von Daten zur Strategie – Ihr Weg zum erfolgreichen Data Analyst für People of Data

Das Ziel: Sie wenden als Data Analyst Analysemethoden sicher an und treffen datengetriebene Entscheidungen.

Das Ergebnis: Sie bauen fundierte Analysekompetenzen auf und positionieren sich als zertifizierter Data Analyst.

Ihr Weg: Der Zertifikatslehrgang zum Data Analyst der TÜV NORD Akademie.

Dieses Seminar ist wichtig für

Fachkräfte aller Branchen, die über ein Grundverständnis von Daten und Datenverarbeitung verfügen.

Voraussetzung

Für die praktische Umsetzung der Übungen und die aktive Teilnahme am Online-Seminar benötigen Sie einen kostenfreien Kaggle-Account.

Hinweise

Erste Berufserfahrungen in einem datenbezogenen oder analytischen Bereich oder in datenbasierten Entscheidungsprozessen sind von Vorteil.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

Inhalte

Grundlagen der Datenanalyse und Statistik

Datenmanagement

Python für Data Analytics

Ablauf von Datenanalyse-Projekten

Data Storytelling

Data-Driven Company

Teilnahmegebühr:

2.963,10 € inkl. USt

2.490,00 € zzgl. USt

Prüfungsgebühr:

404,60 € inkl. USt

340,00 € zzgl. USt

Gesamtpreis:

3.367,70 € inkl. USt

5 Tage

2.830,- € (zzgl. USt)

Weiterbildung: Datenanalyse, Visualisierung und Data Science

Controlling, Sales, Marketing und IT: von rohen Daten zu wertvollen Erkenntnissen

Das Ziel: Sie wenden CRISP-DM, Statistik, EDA, Clustering und Visualisierung gezielt in der Datenanalyse an.

Das Ergebnis: Sie können eigenständig Daten aufbereiten, analysieren und visualisieren.

Ihr Weg: Sie nehmen an der Weiterbildung Data Mining (Mustererkennung) der TÜV NORD Akademie teil.

Dieses Seminar ist wichtig für

Mitarbeitende aus Controlling, Finanzen, Sales, Marketing und Business Development sowie IT-Abteilungen (z. B. Betrieb, Infrastruktur oder Entwicklung) und HR. Es richtet sich an alle Personen, die datenbasierte Entscheidungen auf Grundlage fundierter Auswertungen und Visualisierungen treffen möchten.

Hinweise

Erste Erfahrung in einem datengetriebenen Berufsumfeld und im Umgang mit Python sind empfehlenswert, aber nicht zwingend notwendig.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Explorative Datenanalyse (EDA)

Data Mining und Data Patterns

Unüberwachtes maschinelles Lernen

Feature Engineering

Ausreißerbetrachtung/
Anomalieerkennung

Predictive Analytics

Regressionsverfahren

Modellauswertung

Datenvisualisierung

CRISP-DM

Teilnahmegebühr:

1.606,50 € inkl. USt

2 Tage

1.350,- € (zzgl. USt)



 10551101

Weiterbildung: Einführung Data Science

Wie Fach- und Führungskräfte erfolgreich mit Data Science starten

- Das Ziel:** Sie erhalten einen praxisnahen Einstieg in Data Science und nutzen Daten strategisch.
- Das Ergebnis:** Sie verstehen Data Science, kennen Methoden und setzen datenbasierte Ansätze gezielt ein.
- Ihr Weg:** Anwendungsorientierte Einführung der TÜV NORD Akademie in Data Science.

Dieses Seminar ist wichtig für

Personen, die neu im Bereich Data Science sind, in die Datenanalyse einsteigen oder ihre bestehenden Kenntnisse erweitern möchten; Fach- und Führungskräfte, die verstehen möchten, wie Daten strategisch genutzt werden, ohne selbst programmieren zu müssen; Personen, die sich ein breiteres, eher konzeptionelles Verständnis von Data Science verschaffen wollen, z.B. Manager:innen, Projektleiter:innen, Consultant:innen.

Hinweise

Bitte bringen Sie bei einem Präsenztermin Ihren Laptop mit.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Einführung: Was ist Data Science?

Daten als Grundlage: Datenquellen und Datenqualität

Wie laufen Data-Science-Projekte ab? (High Level Übersicht)

Methoden und Werkzeuge – ein nicht-technischer Überblick

Data Science in der Praxis: Anwendungsfelder und Best Practices

Kommunikation und Data Storytelling – Daten verständlich präsentieren

Data-Driven Thinking und die nächsten Schritte

Praktische Anwendung und Fallstudien

Teilnahmegebühr:

761,60 € inkl. USt

1 Tag

640,- € (zzgl. USt)

Seminar: Data Science und Big Data Compliance

People of Data: Europäische Regularien verstehen und Data Compliance erfolgreich umsetzen

Das Ziel: Sie verstehen die rechtlichen Anforderungen an die Nutzung großer Datenmengen.

Das Ergebnis: Sie entwickeln rechtskonforme Lösungen für Data Compliance in Ihrem Unternehmen.

Ihr Weg: Sie erlernen bei der TÜV NORD Akademie praxisnah die aktuell relevanten EU-Regularien für Big Data.

Dieses Seminar ist wichtig für

People of Data: alle Mitarbeitenden, die sich mit dem Extrahieren, Auswerten und Aufbereiten von Daten beschäftigen bzw. im Datenmanagement tätig sind; Data Analysts, Data Engineers, Data Scientists, Chief Data Officers u. Ä.; Mitarbeitende aus den Bereichen Finanzen und Controlling; Mitarbeitende aus den Bereichen Business Intelligence und Business Analysis; Mitarbeitende aus dem Bereich Data Compliance; Datenverantwortliche, KI-Verantwortliche; Datenschutzbeauftragte, -koordinator:innen und -manager:innen; IT-Leiter:innen sowie weitere Führungs- und Fachkräfte.

Hinweise

Ein Grundverständnis von Datenmanagement und erste Erfahrungen in diesem Kontext sind hilfreich, jedoch nicht zwingend erforderlich.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Einführung in Data Science und den europäischen Rechtsrahmen

Wichtige gesetzliche Regularien und Verordnungen

Data Governance und Data Compliance

Rechtliche Herausforderungen und Risiken

Strategien zur erfolgreichen Umsetzung

Zukunftsausblick und Weiterentwicklung

Teilnahmegebühr:

761,60 € inkl. USt

1 Tag

640,- € (zzgl. USt)

 10554011

Kurs:

Einführung Python für Data Science

Mit Python praxisnah Daten analysieren, visualisieren, ML-Modelle entwickeln und KI einbinden

Das Ziel: Sie bauen Python-Kenntnisse für Datenanalyse, Modellierung, Vorhersagen und Präsentationen auf.

Das Ergebnis: Sie beherrschen die Grundlagen von Data Science und KI mit Python.

Ihr Weg: Sie arbeiten praxisnah mit Jupyter Notebook im Python-Kurs der TÜV NORD Akademie.

Dieses Seminar ist wichtig für

alle Personen, die erste Schritte in Richtung Machine Learning, KI und Data Science mit Python gehen möchten.

Voraussetzung

Für die praktische Umsetzung der Übungen und die aktive Teilnahme am Online-Seminar benötigen Sie einen kostenfreien Kaggle- oder Colab-Account, über den Sie Jupyter Notebooks einrichten können.

Hinweise

Bitte bringen Sie bei einem Präsenztermin Ihren Laptop mit.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Einführung in Python

Datentypen, Kontrollstrukturen, Funktionen und Module

Datenbearbeitung mit Pandas: Auswahl, Filterung, Transformation und Aggregation

Numerische Berechnungen mit NumPy

Datenvisualisierung mit Matplotlib und Seaborn

Einführung in Machine Learning mit scikit-learn und TensorFlow: Klassifikation, Regression, Modelltraining und -evaluation

Feature Engineering durch Künstliche Intelligenz

Best Practices, Ausblick und Trends

Teilnahmegebühr:

666,40 € inkl. USt

1 Tag

560,- € (zzgl. USt)

TÜV NORD Akademie GmbH & Co. KG

Große Bahnstraße 31
22525 Hamburg

T +49 40 8557-2000

F +49 40 8557-2782

akademie@tuev-nord.de

www.tuevnordakademie.de

Möchten Sie von Ihrem Recht auf Widerspruch gemäß Art. 21 Abs. 3 DSGVO Gebrauch machen oder uns eine Datenänderung mitteilen, kontaktieren Sie uns gern, unter Angabe der betroffenen Daten, per E-Mail: datenpflege@tuev-nord.de oder per Fax: 040 8557-2825.

Nachhaltig informieren!

Jetzt zum Newsletter anmelden:
tuevnordakademie.de/newsletter



Lernen Sie **Weiterbildung**
neu kennen!

tuev-nord.de/seminare

