

Individuelle Karriereplanung und -förderung, abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben in Verbindung mit Gestaltungsfreiheit: Das macht das Arbeitsumfeld der TÜV NORD GROUP aus und ermöglicht exzellente Lösungen für Menschen, Technik und

Umwelt in mehr als 100 Ländern. Wir handeln jederzeit verantwortlich, vereinen Diversität mit Kollegialität und nutzen die soziale Vielfalt konstruktiv als eine Quelle für Kreativität und Innovationskraft in unserem Unternehmen. Bringen Sie Ihr Talent bei uns ein!

Für die TÜV Informationstechnik GmbH ist am Standort Essen folgende Position zu besetzen:

(Senior) Machine Learning Engineer / Experte für Künstliche Intelligenz (m/w/d)

Was Du bei uns bewegst

- Du unterstützt unser Team bei der Analyse verschiedener maschineller Lernverfahren für sicherheitskritische Anwendungen, indem du deren Risiken und Schwachstellen identifizierst.
- Du implementierst und führst etablierte Angriffs- und Robustheitsanalysen auf Machine-Learning-Modelle durch und interpretierst die erzielten Ergebnisse.
- Du entwickelst und realisierst Anwendungen auf Grundlage von Computer Vision und generativer KI für verschiedene Anwendungsfälle.
- Du begleitest KI-Anwendungen von der Konzeption über die Implementierung bis hin zur Betriebsphase.
- Du wirkst aktiv bei der Weiterentwicklung unseres Testframeworks mit.
- Du erstellst Dokumentationen und Analyseberichte für nationale und internationale Projekte.
- Du unterstützt beim Ausbau unserer KI-Prüfdienstleistungen.

Was Dich ausmacht

- Abgeschlossenes Hochschulstudium eines MINT-Studiengangs (Master oder PhD)
- Erfahrung im Bereich Machine Learning und im Umgang mit den gängigen Frameworks (TensorFlow, PyTorch, scikit-learn)
- Fundierte Programmierkenntnisse in Python sowie umfangreiche Praxiserfahrung und tiefgehendes Fachwissen in den Bereichen Computer Vision, Deep Learning, generative KI oder NLP.
- Idealerweise Kenntnisse in den Themengebieten Adversarial Machine Learning, AI Robustness und Explainable AI sowie Kenntnisse in IT-Sicherheit oder Safety
- Freude daran, komplexe Sachverhalte anschaulich aufzubereiten und überzeugend zu präsentieren sowie forschungsnaher Entwicklungen im Bereich KI hinsichtlich ihrer Relevanz für Unternehmensinteressen zu analysieren und zu bewerten
- Kommunikationsvermögen in deutscher und englischer Sprache in Wort und Schrift und eine eigenständige Arbeitsweise.

Warum Du Dich für uns entscheiden solltest

- Wir bieten dir einen sicheren Arbeitsplatz, ein tarifgeschütztes Gehalt und ein unbefristetes Arbeitsverhältnis.
- Unser Homeoffice- und Teilzeitangebot sowie unsere flexiblen Arbeitszeiten unterstützen dich dabei, dein Berufs- und Privatleben zu vereinbaren.
- Du arbeitest in einem engagierten Team mit flachen Hierarchien in einer kollegialen Arbeitsatmosphäre und hast einen eigenen Verantwortungsbereich mit hohem Gestaltungs- und Entwicklungsfreiraum.
- Unser neues und modernes Bürogebäude in Essen ist verkehrsgünstig gelegen, mit ÖPNV Anbindung, und verfügt über ausreichende E-Ladesäulen für Kraftfahrzeuge.
- Wir fördern deine persönliche Weiterentwicklung sowohl durch individuelle und fachspezifische Schulungen als auch durch die Möglichkeit der Teilnahme an namhaften Konferenzen und bieten dir einen Zugang zu virtuellen Lernplattformen.
- Unseren Beschäftigten bieten wir umfangreiche Zusatzleistungen: Vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge, Beratung in allen Bereichen der Kinderbetreuung und Pflegebedürftigkeit, Ferienprogramme, Gesundheitsangebote, Bonusprogramme, Jobticket oder Vergünstigungen bei Betriebsrestaurants sind nur einige Beispiele.

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf deine aussagekräftige Bewerbung unter Angabe deiner Gehaltsvorstellung und des möglichen Eintrittstermins.

Wir begrüßen die Bewerbung von Menschen mit Behinderung. Die TÜV NORD GROUP legt Wert auf Vielfalt und Chancengleichheit, unabhängig von Alter, Geschlecht, Behinderung, ethnischer Herkunft, sexueller Orientierung oder sozialem/religiösem Hintergrund.

Ansprechpartnerin

Julia Günther

Tel. +49 201 825 2789

[Zum Stellenprofil](#)

