

Zertifizierung der Ethik von KI-Anwendungen: IEEE CertifAIEd™

10. Oktober 2024

TÜV SÜD zertifiziert Digicust für ethisch verantwortungsvolle Anwendung von Künstlicher Intelligenz

München/Wien. TÜV SÜD-Experten haben beim österreichischen Logistik-Startup Digicust GmbH erstmalig eine ethisch verantwortungsvolle Anwendung mit Künstlicher Intelligenz (KI) zertifiziert. Das IEEE CertifAIEd™ ist ein internationales Zertifizierungsprogramm, das bestehende KI-Systeme nach ihrer ethischen Verantwortung bewertet.

„Diese freiwillige Zertifizierung durch TÜV SÜD unterstreicht den Anspruch von Digicust, hier nachvollziehbar eine vertrauenswürdige und faire KI-Anwendung zu gestalten, die über die geltenden Vorschriften hinausgeht“, erläutert Philipp Coution, Leiter AI Quality bei TÜV SÜD und Auditor bei Digicust. Digicust bietet innovative Lösungen zur Digitalisierung und Automatisierung der Zollabfertigung für Industrie und Spediteure. Ethische Aspekte sind hier hochrelevant, damit keine unsicheren oder nicht vorschriftsgemäßen Produkte importiert werden. Ahmad Haj Mosa, PhD, Mitbegründer von Digicust und Chief of Innovation and AI, erklärt: „Die Zertifizierung stellt sicher, dass unsere KI-Lösungen vertrauenswürdig sind und den aktuellen Sicherheitsstandards entsprechen, und stärkt damit nachhaltig das Vertrauen unserer Kunden und Geschäftspartner.“

Einjähriger Prozess mit Zertifizierung abgeschlossen

TÜV SÜD führte das erste KI-Assessment nach ethischen Kriterien durch, ein Prozess, der etwa ein Jahr dauerte und im Sommer 2024 abgeschlossen wurde. Dabei wurden nicht nur die technischen Funktionen, sondern insbesondere die ethischen Aspekte der KI unter die Lupe genommen. Das Prüfverfahren basierte auf dem „CertifAIEd“-Assessment, das Kriterien wie Verantwortlichkeit, Datenschutz, algorithmische Verzerrungen und Transparenz berücksichtigt.

Erstes internationales Zertifizierungsprogramm

IEEE CertifAIEd™ ist ein Zertifizierungsprogramm zur Bewertung der Ethik von KI-Anwendungen, um deren Akzeptanz zu erhöhen. Die Prüfkriterien wurden aus der IEEE 7000-2021 abgeleitet, dem ersten internationalen Standard zur Berücksichtigung ethischer Aspekte in der Entwicklung und im Einsatz von KI-Systemen. Die Kriterien befassen sich mit vielen

ethischen Aspekten der Entwicklung und des Einsatzes von autonomen intelligenten Systemen (AIS). Das daraus resultierende Zertifikat zeigte Nutzenden gegenüber die Bemühungen der Organisation, eine vertrauenswürdige Lösung zu bieten. Weitere Informationen zu IEEE CertifAIEd™ [hier](#).

Unternehmen häufig überfordert

Während KI-Anwendungen weitläufig bekannt und verbreitet sind, fehlen darin häufig ethische Aspekte. Selbst bei definierten ethischen Kriterien ist deren Umsetzung in Bewertungskriterien schwierig und hängt von vielen Faktoren ab. Gemäß dem EU AI Act müssen Anwendungen mit KI frühzeitig Ethik-Anforderungen berücksichtigen. IEEE CertifAIEd™ bietet Kriterien und Methodik zur Bewertung und Zertifizierung gegen ethische Risiken. KI-Ethik ist eine junge und komplexe Disziplin und viele Unternehmen wissen nicht, wie sie die Anforderungen umsetzen. TÜV SÜD-Experten können mit Trainings, Assessments und Zertifizierungen helfen, diese zielgerichtet und effizient zu implementieren.

Qualitätssicherung für KI: TÜV SÜD setzt Maßstäbe

TÜV SÜD befasst sich seit Jahren mit dem Thema KI und entwickelt in Gremien Prüfkriterien mit, um Produkte mit Künstlicher Intelligenz zu prüfen und zu bewerten. Eingesetzt und auch geprüft werden solche Anwendungen bereits beim automatisierten Fahren, in Medizinprodukten, aber auch in Consumer- oder Unternehmenslösungen. Darüber hinaus haben die TÜV SÜD-Experten ein Qualitäts-Rahmenwerk für KI-Anwendungen entwickelt und geben ihr Wissen in Trainings und Schulungen weiter. Mehr Informationen zum Thema KI und den Services von TÜV SÜD erfahren Sie hier im Web: tuvsud.com/de-de/themen/kuenstliche-intelligenz oder auf Anfrage per E-Mail: ai@tuvsud.com.

Pressekontakt:

TÜV SÜD AG Unternehmenskommunikation Westendstraße 199 80686 München	Heidi Atzler Telefon +49 89 5791-2364 E-Mail heidi.atzler@tuvsud.com Internet tuvsud.com/presse
Digicust GmbH Office Park 4 1300 Vienna Airport Austria	Bernhard Klug MSc Head of Marketing E-Mail b.klug@digicust.com Telefon +43 678 13 0000 3

Über TÜV SÜD: Im Jahr 1866 als Dampfkesselrevisionsverein gegründet, ist TÜV SÜD heute ein weltweit tätiges Unternehmen. Rund 28.000 Mitarbeitende sorgen an über 1.000 Standorten in rund 50 Ländern für die Optimierung von Technik, Systemen und Know-how. Sie leisten einen wesentlichen Beitrag dazu, technische Innovationen wie Industrie 4.0, autonomes Fahren oder Erneuerbare Energien sicher und zuverlässig zu machen. tuvsud.com/de

Über Digicust: Digicust ist der führende Anbieter von KI-basierten Lösungen für die Automatisierung von Zollprozessen. Die Lösungen von Digicust sind softwareneutral und ermöglichen eine einfache Integration in bestehende Systeme. www.digicust.com