Vertrauenswürdige KI – Von der Unternehmensstrategie bis zur Umsetzung

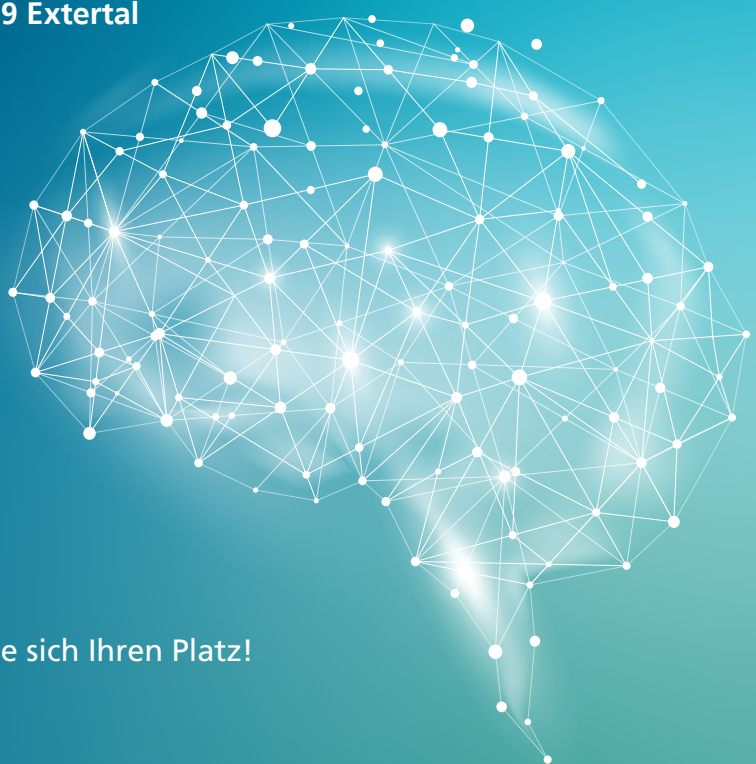
Digitalisierung und KI-Strategie

In der Schnittstelle zwischen KI-Technologie und industrieller Anwendung gibt es eine Menge zu beachten. Wie können Sie sicherstellen, dass Ihre KI-Lösungen robust und funktional sicher sind? Wie können KI-Systeme mit Erklärbarkeit versehen werden, sodass ihre Funktionsweise nachvollziehbar und kollaborativ ist? Welche Risiken und regulatorischen Anforderungen ergeben sich für Unternehmen aus dem Einsatz von KI? Und wie kann ich mein Unternehmen mit Blick auf Digitalisierung und KI strategisch ausrichten?

Diese und weitere Fragen werden am 26. Juni 2025 bei dem Event „Vertrauenswürdige KI – Von der Unternehmensstrategie bis zur Umsetzung“ im Mechatronic Competence Campus (MCC) der Firma Lenze adressiert. Anhand praktischer Beispiele aus dem industriellen Einsatz von KI sowie dem KI-Prüfalltag werden die brennenden Fragen thematisiert. Melden Sie sich an und erhalten Sie exklusive Einblicke in KI-Strategie und KI-Praxis!

Do, 26. Juni 2025, 13:00-17:30

Lenze SE, MCC Mechatronic Competence Campus
Elisabeth-Belling-Straße 1, 32699 Extertal



Hier geht’s zur **Anmeldung**

Melden Sie sich jetzt an und sichern Sie sich Ihren Platz!

AGENDA

13:00 – 17:30 Uhr	Vertrauenswürdige KI – Von der Unternehmensstrategie bis zur Umsetzung

- Empfang der Teilnehmer im Mechatronic Competence Campus der Firma Lenze in Extertal
- Begrüßung der Teilnehmer durch die Lenze SE
- Grußwort der ZAM von **Dr. Volker Franke**

Referent	Keynote

Vasilios Danos, Head of AI Security & Trustworthiness, TÜViT GmbH (TÜV Nord Group).

Künstliche Intelligenz in der Industrie: Sicherheit und Regulierung in der Praxis

Neben den Themen Robustheit, Sicherheits- und Datenschutzrisiken werden Fragen zu Safety & Security anhand von Praxisbeispielen aus Automatisierung und Maschinenbau beleuchtet. Zudem werden Anforderungen kommender und existierender Regulierungen diskutiert und anhand von Praxisbeispielen aus dem KI-Prüfalltag aufgezeigt.

Maximilian Bause, Gruppenleiter Trusted Machine Intelligence, Fraunhofer IEM

Funktionale Sicherheit und Erklärbarkeit durch Vertrauenswürdige KI – Ein Ausblick

Aufbauend auf einer Webinar-Reihe der ZAM zum Thema „Vertrauenswürdige KI" fasst der Vortrag eine Methodik zur sicheren Entwicklung und Nutzung von KI auf. Zudem werden notwendige Schritte zur Entwicklung funktional sicherer KI-Systeme aufgezeigt.

Jan Godesaer, Vice President SF Digitalization & Processes Manufacturing, CLAAS

Industrie 5.0? - Überholen wir uns mit KI in der Produktion schon selbst?

Der Vortrag beleuchtet die Implementierung von KI in der Digitalisierungsstrategie bei CLAAS. Zudem wird auf (generative) Use-Cases auf der unternehmenseigenen Umsetzungs-Roadmap eingegangen.

AGENDA

Referent	Keynote

Florian Hartke, Head of DOCK ONE, encoway GmbH

Entwicklung, Implementierung und Umsetzung einer KI-Strategie in Projekten

Beleuchtet werden die Entwicklung und Implementierung einer KI-Strategie sowie Erfahrungen aus ersten Projekten im Umfeld generativer Künstlicher Intelligenz.

Dr. Heiko Stichweh, Abteilungsleiter Technology, Innovation & Research, Lenze SE

Vertrauenswürdige und robuste KI-Lösungen für die Zustands- und Qualitätsüberwachung in der realen Produktion

Anhand von zwei konkreten Beispielen aus dem Bereich der End-of-Line Qualitätsüberwachung von Getriebemotoren sowie der Zustandsüberwachung eines automatisierten Warenlagers wird gezeigt, welche Potentiale durch robuste KI-Lösungen in der Produktion gehoben werden können und welche Erfahrungen bei der Implementierung gewonnen wurden.

Werksführung MCC durch die Lenze SE
In einer geführten Werksbesichtigung durch das Mechatronic Competence Campus von Lenze in Extertal wird Produktion und Digitalisierung hautnah erlebbar.

Fachgespräch mit Experten:
In einer verkleinerten Runde wird im direkten Austausch über die brennenden Fragen des Tages diskutiert, von Vertrauenswürdigkeit und der Erwartungshaltung an KI-Systeme über die KI-Strategiefindung bis hin zu regulatorischen Fragestellungen wie dem AI Act und dem Cyber Resilience Act sowie weiteren Themen nach Bedarf. Dabei soll insbesondere das Networking zwischen den Teilnehmenden und den Experten im Vordergrund stehen.

Werksführung und Fachgespräch finden zwei mal parallel statt. Die Gruppen wechseln dabei nach ca. 30 Minuten.

Abschließend gibt es ein kurzes Schlusswort der Vortragenden sowie die Möglichkeit, Fragen im Plenum zu stellen und zu diskutieren

Ab 17:30: Offener Ausklang und Networking

Fraunhofer IEM

Zukunftsallianz Maschinenbau
Fit for future markets

Lenze

Anfahrtskizze

Lenze SE, MCC Mechatronic Competence Campus
Elisabeth-Belling-Straße 1, 32699 Extertal