

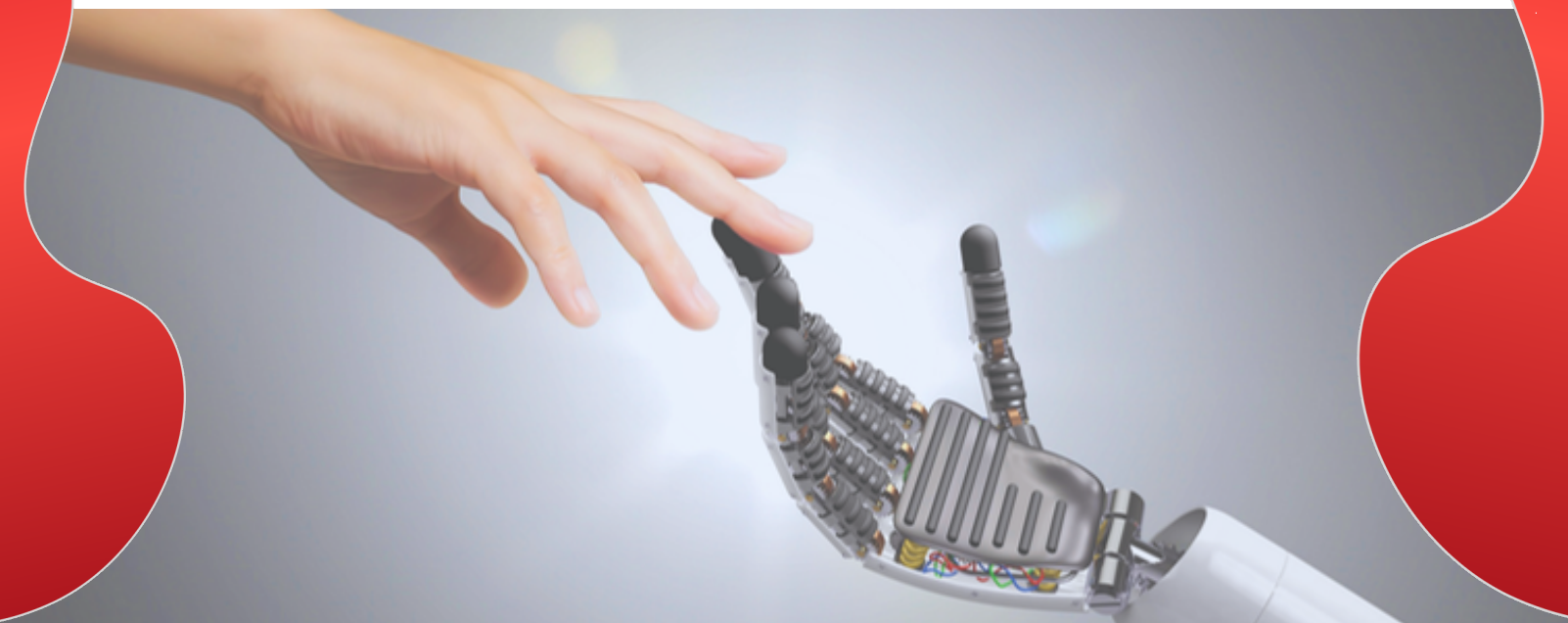


Mittelstand-Digital
Zentrum
WertNetzWerke

2. WertNetzWerke Summit

KI, Daten & Resilienz für den Mittelstand

8. Oktober 2026 | Fraunhofer-Institut IIS | Nürnberg



**KI, die im Mittelstand funktioniert -
Keine Zukunftsmusik. Sondern Erfahrungen aus der Praxis.**



- Verstehen, wo KI in Ihrem Unternehmen echten Mehrwert schaffen kann.
- Mitarbeitende für neue Technologien gewinnen und Veränderungen erfolgreich gestalten.
- Daten besser nutzen, Prozesse transparenter machen und fundierter entscheiden.
- Praxisbeispiele kennenlernen, die bereits heute im Mittelstand funktionieren.

Erleben Sie Demonstratoren zum Anfassen und Ausprobieren, diskutieren Sie konkrete Anwendungsfälle und nehmen Sie neue Impulse für Ihre nächsten Schritte mit.

Praxisnah. Verständlich. Umsetzbar.

3ME REGION
NÜRNBERG -
MITTELFRANKEN



Mittelstand-Digital
Zentrum
Augsburg



Mittelstand-Digital
Zentrum
Franken

Gefördert durch:



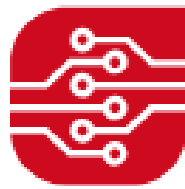
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

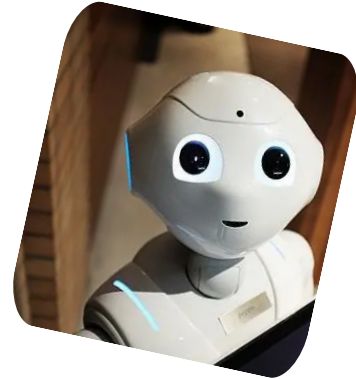
Fraunhofer
IIS

COII-OF
Tech Incubator

Mittelstand-Digital



Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke



Unsere Ziele

Das **Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke** befähigt kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Digitalisierung und KI praxisnah und nachhaltig einzusetzen.

Unser Anspruch

Mehrwerte in Wertschöpfungsnetzwerken schaffen, die Nutzbarkeit digitaler Lösungen verbessern und ihre Verfügbarkeit erhöhen. Wir machen Sie fit für den erfolgreichen Einsatz von KI – von der Readiness über Organisation und Change Management bis zur konkreten Anwendung. Schritt für Schritt begleiten wir Sie, damit Ihre eigene Erfolgsgeschichte der Digitalisierung Wirklichkeit wird.

Unser Versprechen

Praxisnahes Wissen:

Digitalisierung, KI und digitale Technologien verständlich erklärt

Konkrete Lösungen:

Umsetzungsmöglichkeiten für Ihr Unternehmen und Ihr Wertschöpfungsnetzwerk

Direkter Nutzen:

Ideen und Technologien, die sofort einen Mehrwert in Wertschöpfungsnetzwerken schaffen

Unsere Zielgruppe - Wen treffe ich vor Ort?

Hier treffen sich **Geschäftsführer:innen, Digitalisierungsverantwortliche, IT-Leiter:innen, Einkaufsleiter:innen** und **Supply-Chain-Verantwortliche mittelständischer Unternehmen**, die digitale Chancen schnell erkennen und sofort umsetzbare **Zukunftsimpulse** für ihr Unternehmen mitnehmen wollen!

Beiträge aus Mittelstand und Wissenschaft, für den Mittelstand. Wer ist dabei?



Sarah Neumann,
Bereich Supply Chain Services
des **Fraunhofer IIS**



Nico Piepenstock,
Transferkommunikation Hagen
**Mittelstand-Digital Zentrum
WertNetzWerke**



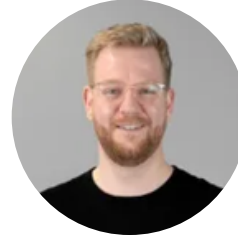
Prof. Erich Behrendt,
KI Trainer
**Mittelstand-Digital Zentrum
WertNetzWerke**



Thomas Auer,
Einkäufer,
**BME Region Nürnberg -
Mittelfranken**



Stephan H. Multhaupt,
Nachhaltigkeit und
Digitalisierung, KI Trainer
**Mittelstand-Digital Zentrum
WertNetzWerke**



Tobias Diemer,
Projektmanager
**Transferstelle
Cybersicherheit im Mittelstand**



Bettina Bartz,
Geschäftsführerin
**Mittelstand-Digital Zentrum
WertNetzWerke**



Michael Moosburger,
Leitung indirekter Einkauf,
**E-T-A Elektrotechnische
Apparate GmbH**



Michael Schmidt,
Facheinkäufer,
**E-T-A Elektrotechnische
Apparate GmbH**



Dr. Nico Beck,
Fraunhofer IIS



Maximilian Zeyda
Gründer & Geschäftsführer
Clypp



Christopher May,
Nouma Autonomy

Forumstag, Donnerstag, 08. Oktober 2026

09:30	Check-In der Teilnehmenden mit Kaffee und Tee
10:00	Eröffnung der Veranstaltung durch Vertreter:innen des Mittelstand-Digital Zentrums WertNetzWerke und Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
10:10	Keynote 1: Bestände im Griff: Mit KI Kosten senken und Verfügbarkeit sichern - zentrale Herausforderungen des Bestandsmanagements - Beitrag von KI zur Bewältigung komplexen Fragestellungen - Referenzprojekt: Konkreten Lösungsansätze durch den Einsatz moderner Methoden und Optimierungspotenzial - praktische Anwendungsfelder sowie messbarer Mehrwerte hinsichtlich Effizienz, Transparenz und Wertschöpfung Sarah Neumann, Fraunhofer IIS
10:30	Keynote 2: Mensch führt. KI (ver-)stärkt den Einkauf - Persönlicher Einstieg: Einkauf, Digitalisierung und BME-Ehrenamt - Vom KI-Werkzeug zum digitalen Agenten - Der Einkaufssandkasten: Anwendungsfälle entdecken und sicher erproben - Change positiv gestalten: Menschen beteiligen und befähigen - Paartanz Mensch-KI: Stärken verbinden, Verantwortung bewahren - Praxisimpuls: Drei Schritte für den direkten Einstieg Thomas Auer, Einkäufer, BME Region Nürnberg-Mittelfranken
10:50	Gemeinsame Kaffeepause und Vorstellung der Demonstratoren
11:30	Keynote 3: Schneller Motor, fehlende Straßen: Warum KI erst im Netzwerk Wert schafft - KI ist Mittel zum Zweck, nicht Selbstzweck: erst Bedarf und Anwendungsfall verstehen, dann das Werkzeug einsetzen. - Tempo gewinnt das einzelne Unternehmen – Nachhaltigkeit und Resilienz gewinnt erst das Netzwerk. - Der Treibstoff sind geteilte, interoperable Daten: wie sie Wertschöpfungsnetzwerke tragen – und wo Sie konkret ansetzen. Stephan H. Multhaupt, Nachhaltigkeit und Digitalisierung, KI Trainer Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke
11:50	Keynote 4: Digitalisierung und Automatisierung im Einkauf mithilfe einer KI basierten SaaS-Software - Vom manuellen Prozess zur digitalen Unterstützung im Einkauf - Erfahrungen bei Einführung und Nutzung einer KI-basierten SaaS-Lösung Michael Moosburger, Leitung indirekter Einkauf, E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH Michael Schmidt, Facheinkäufer, E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
12:10	Start-Up Pitches - Innovation aus der Region erleben Pitch 1: Autonomie ohne permanente Verbindung: Wie KI Drohnen und Bodenroboter vom Sehen zum Handeln bringt Christopher May, Nouma Autonomy Pitch 2: Wenn Wissen in Rente geht: Wie KI das Know-how vom Shopfloor rettet Maximilian Zeyda, Gründer & Geschäftsführer Clypp

12:40

Gemeinsame Mittagspause mit Networking Gelegenheit und Vorstellung der Demonstratoren

14:00

World Café - Interaktive Roundtables & Impulsvorträge
***wählen Sie 2 der 5 Thementische in zwei Runden**

Roundtable 1

**KI im Bestandsmanagement -
Zwischen Potenzial und
Umsetzbarkeit**

Sarah Neumann,
Fraunhofer IIS

Roundtable 2

**Welcome to the Metaverse -
Chancen digitaler Netzwerke im
virtuellen Raum**

Nico Piepenstock,
Mittelstand-Digital Zentrum
WertNetzWerke

Roundtable 3

**Preisentwicklungen früher
erkennen – mit KI**

Dr. Nico Beck,
Fraunhofer IIS

Interaktiver Impulsvortrag 4

**KI & Change Management –
Leadership in der digitalen
Transformation**

Michael Merscher, CEO,
Vimmera AI Solutions GmbH

Prof. Dr. Erich Behrend, KI-Trainer
Mittelstand-Digital Zentrum
WertNetzWerke

Interaktiver Impulsvortrag 5

**10 Tipps für mehr Cybersicherheit im
Unternehmen**

Die Angebote der Transferstelle
Cybersicherheit im Mittelstand

Tobias Diemer,
Projektmanager Transferstelle
Cybersicherheit im Mittelstand

14:30

5 Minuten Wechseelpause

14:35

2. Runde
World Café - Interaktive Roundtables und Impulsvorträge

15:05

Gemeinsame Kaffeepause

15:35

Marktplatz der Demonstratoren - Digitalisierung live erleben

Bei einer geführten Tour lernen Sie die einzelnen Demonstratoren kennen. An jeder Station präsentieren die Aussteller ihre Lösungen und zeigen anhand einer Live Demonstration, wie digitale Anwendungen in der Praxis eingesetzt werden.

16:35

Abschließende Worte im Plenum

16:45

Networking Get-together

17:30

Ende der Veranstaltung

Unsere Demonstratoren

Gabelstapler der Zukunft

Der Demonstrator zeigt Technologien, die den Gabelstapler der Zukunft prägen könnten.

Anhand eines Miniatur-Gabelstaplers werden Anwendungen wie KI-gestützte Bild-, Personen- und Objekterkennung sowie autonomes und ferngesteuertes Fahren anschaulich präsentiert.

Erleben Sie, wie moderne KI- und Automatisierungstechnologien die Sicherheit und Effizienz in der Intralogistik verbessern können.

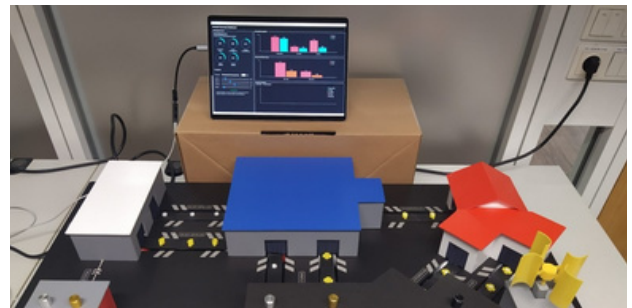


Nachhaltigkeitsbewertung am Beispiel der Kreislaufwirtschaft

Nachhaltigkeit interaktiv erleben: Dieser Demonstrator veranschaulicht am Beispiel des Remanufacturing, wie sich Produktionsprozesse hinsichtlich Kosten, Treibhausgasemissionen und Ergonomie bewerten und optimieren lassen.

Mithilfe von Simulationen und einem interaktiven Dashboard werden verschiedene Szenarien in Echtzeit visualisiert und Nachhaltigkeitswirkungen anschaulich vermittelt.

Der Demonstrator eignet sich für Anwendungen in Produktion, Logistik und Industrie 4.0 und richtet sich an Interessierte aus Industrie und Forschung sowie produzierende KMU.

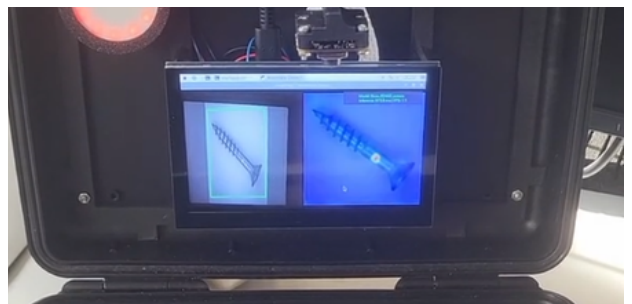


On-Device-Qualitätskontrolle mit KI-gestützter Anomaliedetektion

Der KI Demonstrator zeigt, wie EdgeAI in der Qualitätskontrolle Produktionsfehler erkennt.

Eine Kamera erfasst Bilder von Schrauben und ein KI Modell auf einem Raspberry Pi bewertet sie als fehlerfrei oder fehlerhaft.

Das Ergebnis wird direkt über eine grüne oder rote Lampe angezeigt. Eine Heatmap markiert zusätzlich die auffälligen Stellen im Bild. Alle Daten werden lokal verarbeitet, ohne Cloud. So zeigt der Demonstrator, wie KMU KI einfach, datenschutzfreundlich und effizient in die Qualitätssicherung integrieren.



Unsere Demonstratoren

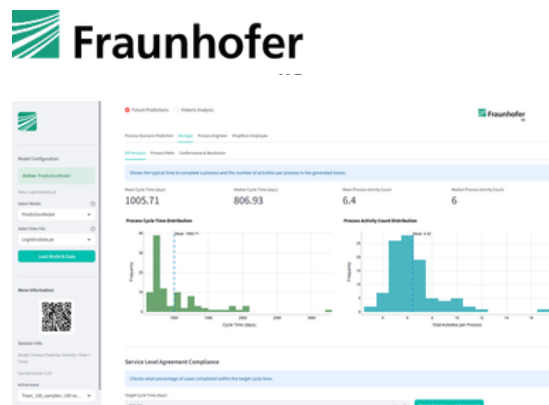
KI-basiertes Bestandsmanagement

Ein effizientes Bestandsmanagement muss Lieferfähigkeit sicherstellen und gleichzeitig unnötig hohe Lagerbestände vermeiden. Der Demonstrator zeigt, wie KI-basierte Bedarfsprognosen und stochastische Optimierung kombiniert werden, um automatisiert optimale Bestellmengen zu bestimmen. Dabei werden Prognoseunsicherheiten sowie Faktoren wie Lieferzeiten und Logistikkosten berücksichtigt – mit dem Ziel, Bestände, Lagerkosten und Lieferengpässe zu reduzieren.



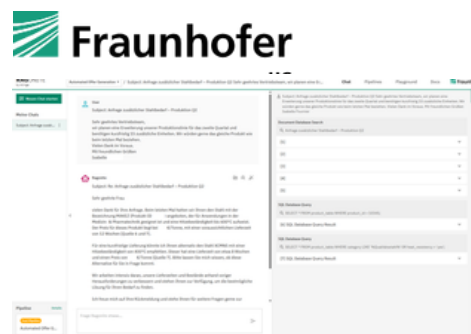
Process AI

Klassische Prozessanalysen betrachten überwiegend vergangene Prozessabläufe und stoßen bei der Vorhersage zukünftiger Entwicklungen an Grenzen. Der Demonstrator ProcessAI verbindet Prozesswissen mit KI, um zukünftige Prozessverläufe und -ergebnisse zu prognostizieren und relevante Einflussfaktoren zu identifizieren. Dadurch können Abweichungen und Engpässe frühzeitig erkannt und Prozesse gezielt optimiert werden.



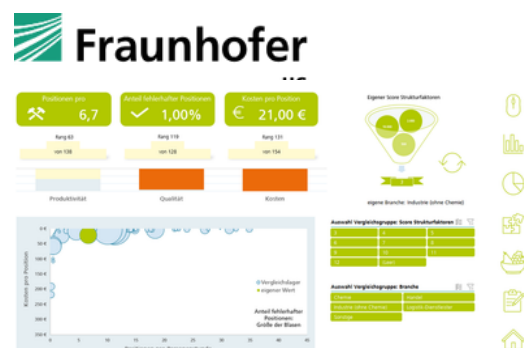
Generative KI zur automatisierten Angebotserstellung

Die Erstellung individueller Angebote erfordert häufig die Recherche verteilter Informationen. Der Demonstrator zeigt, wie Generative KI und RAG Kundenanfragen automatisiert mit Unternehmensdaten wie früheren Angeboten, Lagerbeständen, ähnlichen Produkten und Rabatten verknüpft. Daraus entsteht ein konkreter Angebots- und Mailvorschlag. Angezeigte Quellen machen die verwendeten Informationen nachvollziehbar.



Lagerbenchmark

Wie leistungsfähig ist das eigene Lager im Vergleich zu anderen? Der Demonstrator ermöglicht eine datenbasierte Bewertung der Lagerleistung anhand von Produktivität, Qualität und Kosten. Auf Basis einer umfangreichen Lagerdatenbank werden vergleichbare Lager gegenübergestellt, Best-in-Class-Potenziale sichtbar gemacht und zentrale Stellhebel zur Verbesserung identifiziert.



Unsere Demonstratoren

Industrial Metaverse

Im Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke sollen die immersiven Möglichkeiten virtueller Räume genutzt werden, um ein völlig neues, digitales Lern- und Kollaborationsformat zu etablieren und innovative Lösungen für mittelständische Unternehmen und ihre Wertschöpfungsnetzwerke zu kreieren.



Nachvollziehbarkeit von KI (Immersive App)

Globale Lieferketten werden zunehmend komplexer. Damit steigen auch die Anforderungen an Transparenz und Nachhaltigkeit.

NachvollziehBAR macht Nachhaltigkeit in Lieferketten erlebbar. Die interaktive Augmented-Reality-Anwendung visualisiert Herstellungsprozesse, Risiken und Nachhaltigkeitsstandards mithilfe von 360°-Videos und immersiven Darstellungen.

Ob als Trainingsanwendung, Customer-Experience-Tool oder Unterstützung im Nachhaltigkeitsreporting – NachvollziehBAR schafft Transparenz und zeigt, wie digitale Technologien nachhaltige und verantwortungsvolle Lieferketten fördern können.





Sprechen Sie uns an:



Eva-Maria Winteroll

Inhaltliche Fragen, Konzeption, Teilnahme
Tel.: +49 6196 5828-141

Mail: winteroll@wertnetzwerke.de



Ivonne Damm

Inhaltliche Fragen, Konzeption, Teilnahme
Tel.: +49 6196 5828-105

Mail: damm@wertnetzwerke.de

www.mittelstand-digital-wertnetzwerke.de

