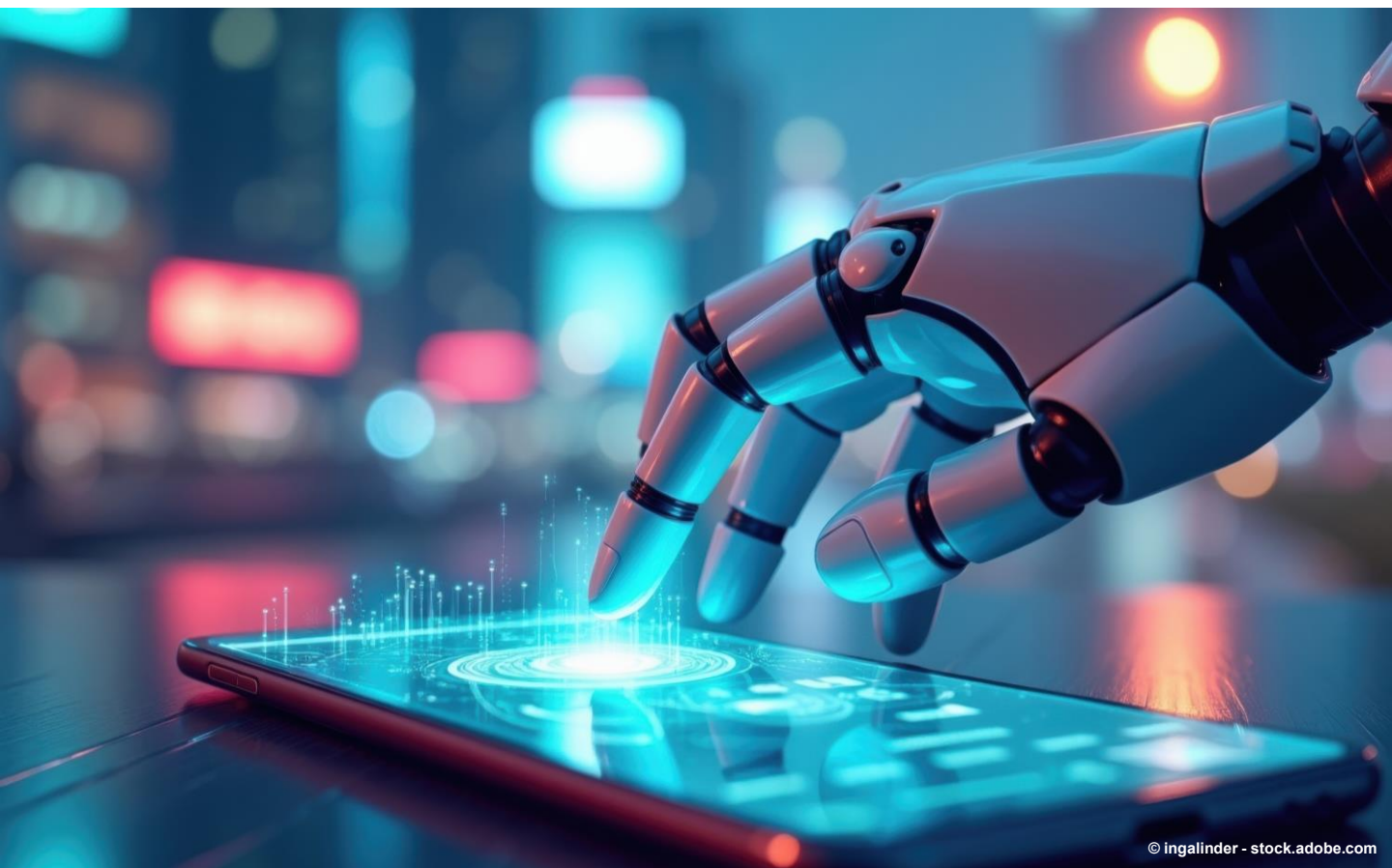




Mittelstand-Digital
**Zentrum
Augsburg**



© ingalinder - stock.adobe.com

Mittelstand-Digital Zentrum Augsburg

Angebot Demonstrator

www.digitalzentrum-augsburg.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Mittelstand-
Digital 

ML-Demonstrator

Beschreibung

Der Demonstrator für Maschinelles Lernen (ML) zeigt, wie Firmen und Unternehmen maßgeschneiderte ML-Lösungen selbst erzeugen können.

Der Demonstrator umfasst einen leistungsstarken aber handelsüblichen Rechner und eine modulare Roboterplattform, sodass die gesamte Prozesskette hinter einem ML-Projekte vor Ort vorgeführt und direkt ausprobiert werden kann.

Im Gespräch können so die Problemstellungen und Herausforderungen der KMU-ler aufgedeckt und in möglichen gemeinsamen Projekten angegangen werden.

Nutzen

- ▶ Interaktiver, niederschwelliger Einstieg in ML-Methoden für KMU
- ▶ Entwicklung und Training maßgeschneiderter KI-Lösungen direkt vor Ort
- ▶ Realistisches Erleben von ML ohne Hype

Anwendungsbereiche

- ▶ Anomalie-Erkennung von Maschinen in der Produktion
- ▶ Vorausschauende Wartung
- ▶ Robuste Automatisierung für gesteigerte Effizienz

Zielgruppe

- ▶ KMUs mit (Teil-) automatisierter Produktion
- ▶ KMUs mit Spezialanforderungen
- ▶ Automatisierungsuntern ehmen
- ▶ KMU mit Compliance-Fokus, welche Inhouse-Lösungen benötigen

Technische Anforderungen

- ▶ Maße und Gewicht:
 - Roboter: ca. 30 x 30 x 30 cm, 2 kg
 - Standard Desktop PC mit ATX Gehäuse, grob 14 kg
 - 30 Zoll Flachbild, grob 4kg
 - Sonstige Kleinteile (Kabel, Mobiler Router, Netzteil & Steckerleiste)
- ▶ Mobil oder stationär: Mobil
- ▶ Stromanschluss: Ja, mit eigener, dedizierter Absicherung (230 V, 16 A)
- ▶ Internetzugang: Nein, lokales WiFi reicht (und wird mitgebracht)
- ▶ IT-Endgerät nötig: Nein
- ▶ (Steh-)tisch zum Aufstellen nötig: Ja
 - Ca. 1 Quadratmeter Fläche notwendig
 - Seitenverhältnis eigentlich egal, kann auch auf zwei Tische verteilt werden
- ▶ Sonstige technische Besonderheiten: Anfahrt mit PKW nötig zum Ausladen.