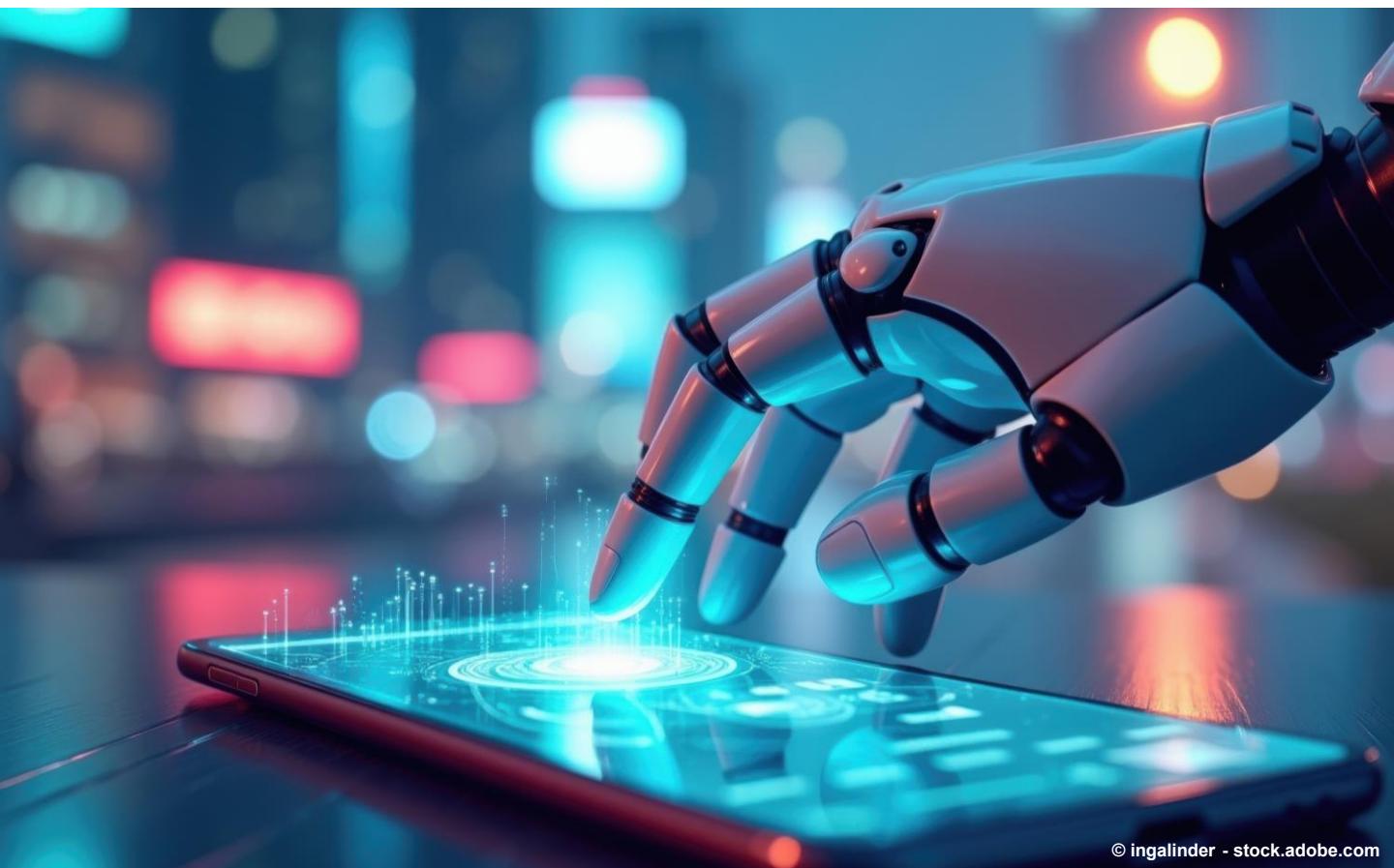




Mittelstand-Digital
Zentrum
Augsburg



Mittelstand-Digital Zentrum Augsburg

Angebot Demonstrator

www.digitalzentrum-augsburg.de

Gefördert durch:



Mittelstand-
Digital

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



SMEcobot-Demonstrator

Beschreibung

Der SMEcobot-Demonstrator zeigt eine modellgetriebene, robotergestützte Automatisierung von Montageaufgaben in KMU-zentrierten Produktionsszenarien. Eine natürlichsprachliche Interaktion auf Basis eines GraphRAG-Systems erlaubt zudem eine intuitive Interaktion mit dem Robotersystem zum Abfragen und Visualisieren von Produkt-, Prozess-, und Ressourcenparametern.

Nutzen

- ▶ Niedrigschwellige Extraktion von Informationen und Wissen zu Produkten, Prozessen und Ressourcen
- ▶ Natürlichsprachliche Interaktion mit dem Robotersystem mit visueller Verifikation von Anfragen
- ▶ Flexible Anpassung an veränderte Prozessparameter

Anwendungsbereiche

- ▶ Instruktion von Robotersystemen für geringe Losgrößen
- ▶ Extraktion und Verifikation von CAD-Daten und Prozessparametern
- ▶ Zuweisung von hardwareagnostisch spezifizierten Aufgaben an verschiedene Arbeitszellen

Zielgruppe

- ▶ KMUs mit (Kleinserien-)Produktion
- ▶ Systemintegratoren
- ▶ Roboterhersteller
- ▶ Automatisierungsunternehmen

Technische Anforderungen

- ▶ Maße und Gewicht
1,25 m x 85 cm, 70 kg
- ▶ Mobil oder stationär
Mobil (mit Hubwagen)
- ▶ Stromanschluss
Ja, mit eigener, dedizierter Absicherung (230 V, 16 A)
- ▶ Internetzugang
Kabelgebunden, falls möglich (RJ45)
- ▶ IT-Endgerät nötig
Nein
- ▶ (Steh-)tisch zum Aufstellen nötig
Nein
- ▶ Sonstige technische Besonderheiten
Anfahrt mit Transporter nötig. Zugang zu Aufstellort mit Hubwagen (ebenerdig oder über Rampe)