

Kurzdarstellung eines Praxisprojekts

02 / 2022

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen
Kaiserstraße 10b
49809 Lingen

Kontakt:

Sascha Baden (Öffentlichkeitsarbeit)

✉ baden@it-emsland.de

☎ +49 591 8076-913

📠 +49 591 8076-989

🌐 www.kompetenzzentrum-lingen.digital

KI gestützte Angebotserstellung - Vorhersage von Produktvarianten

Lingen, 24. Februar 2022

Die Wildeboer Bauteile GmbH ist Hersteller und Entwickler von Bauteilen und Systemen für Gebäudetechnik aus Weener in Niedersachsen. Gemeinsam mit dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen hat das mittelständische Unternehmen ein Projekt durchgeführt. Ziel war es, die Angebotserstellung und die Produktbeauftragung mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) zu modernisieren.

Durch verschiedene Ausführung und individuelle Anforderungen gibt es bei Wildeboer mehr als zwei Milliarden verschiedene Produktvarianten. Nach einem speziellen Schlüssel haben die Mitarbeitenden das anzufertigende Produkt aus den Angebotsanfragen der Kunden manuell „herausgelesen“. Diese Information ist dann an die nächste Abteilung weitergeleitet worden. Dieser Prozess war fehleranfällig.

Wildeboer verfügt nun über einen ersten Prototyp. Dieser ist speziell entwickelt und mit den Daten des Betriebs erstellt worden. Der Prototyp der Künstlichen Intelligenz kann zunächst die Produktvarianten aus den Angebotsanfragen „herauslesen“. In einem weiteren Schritt geht es darum, herauszufinden, wie genau die KI hierbei vorgeht und darum, deren „Genauigkeit“ zu verbessern. Gleichzeitig soll die Künstliche Intelligenz im laufenden Betrieb getestet und geprüft werden, wie sich diese in die Betriebsstruktur integrieren lässt.

Hintergrundinformation:

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen gehört zu Mittelstand-Digital.

Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital. Informationen finden Sie unter <http://www.mittelstand-digital.de>