

KI-gestützte Dashboard-Erstellung im KMU

Unternehmen

Die Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung (GWS) mbH mit Sitz in Osnabrück ist seit 1996 als unabhängiges Forschungs- und Beratungsunternehmen in der angewandten Wirtschaftsforschung tätig. Mit rund 35 Mitarbeitenden entwickelt und betreibt die GWS eigene makroökonomische und regionalökonomische Modelle. Zu den Auftraggebern zählen Bundes- und Landesministerien, Verbände und Unternehmen, für die die GWS wirtschaftliche Entwicklungen bis auf die Ebene von Branchen, Berufen und Regionen analysiert.

Ausgangslage und Zielsetzung

Die Ergebnisse der GWS-Modelle werden zunehmend nicht nur in Berichten, sondern auch in interaktiven Dashboards aufbereitet, mit denen Auftraggeber Szenarien, Regionen oder Branchen selbst erkunden können. KI-Werkzeuge eröffnen die Möglichkeit, dass auch Kolleginnen und Kollegen mit geringerem Programmierwissen Dashboards erstellen. Ohne einen definierten Prozess drohen dabei jedoch uneinheitliche Ergebnisse, Abweichungen vom Corporate Design, fehlerhafte Datenübernahmen und schwer wartbare Lösungen.

Ziel der Arbeit ist es, einen stringenten, KI-gestützten Prozess zu konzipieren und in der GWS zu etablieren, der von der Datenbeschaffung aus der GWS-Modellwelt bis zum veröffentlichten Dashboard reicht. Der Prozess soll idealerweise für Mitarbeitende mit unterschiedlichem technischem Vorwissen anwendbar sein, die Einhaltung der optischen Vorgaben sicherstellen und ein verbindliches Qualitätsniveau gewährleisten

Aufgaben

- Ist-Analyse der bisherigen Dashboard-Erstellung und Anforderungserhebung
- Recherche und Bewertung geeigneter KI-Werkzeuge und Dashboard-Technologien
- Konzeption eines Prozessmodells von der Datenbeschaffung bis zur Veröffentlichung
- Entwicklung standardisierter Vorlagen nach GWS-Corporate-Design
- Qualitätssicherungskonzept mit Prüfkriterien
- Erprobung und Evaluation anhand von Pilot-Dashboards
- Leitfaden für Mitarbeitende

Zielgruppe:

Studierende der Wirtschaftsinformatik oder BWL mit starkem Interesse an digitalen Lösungen. Die Arbeiten können im Rahmen eines studentischen Praktikums und/oder einer Abschlussarbeit durchgeführt werden. Die enge Betreuung seitens des Unternehmens und des Instituts ist gegeben. Die Vorgehensweise im Detail und die konkreten erwarteten Ergebnisse werden zu Beginn geklärt.

Ansprechpartner:

Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforschung
mbH
Herr Jan Plassenberg
Heinrichstraße 30
49080 Osnabrück
plassenberg@gws-os.com

Hochschule Bielefeld
Institute for Data Science Solutions
Prof. Dr. Hans-Brandt Pook
Hans.Brandt-Pook@hsbi.de