



Ihr Partner für IT

TEAM GmbH

Hermann-Löns-Straße 88
33104 Paderborn
<https://www.team-pb.de>

Ansprechpartnerin:
Petra Waschk (Consultant)
pw@team-pb.de

Datum und Uhrzeit der Durchführung:

26.08.2025, 9 – 17 Uhr
27.08.2025, 9 – 17 Uhr
28.08.2025, 9 – 17 Uhr

Das IT-Unternehmen TEAM GmbH mit Sitz in Paderborn, ist einer der führenden Oracle-Partner in Deutschland und bedient zwei Geschäftsfelder:

- Mit dem eigenentwickelten Warehouse Management System ProStore® setzt TEAM Trends zum Aufbau innovativer Logistik 4.0-Systeme. ProStore® steht u. a. für Materialflusssteuerung und Automatisierung, Cloud Services, Mobile Devices, KPI, Pick-by-Voice, Rückverfolgbarkeit, Staplerleitsystem, Dock | Yard Management, Virtual Reality etc.
- Als langjähriger Oracle-Partner verfügt TEAM über die bestmögliche Qualifizierung, um Kund*innen rund um KI sowie Oracle-Themen wie Lizenzierung, Consulting, Cloud-Dienstleistungen, Individualentwicklung, Migration und Schulung zur Seite zu stehen.

Renommierete Unternehmen aus Industrie, Handel und Dienstleistung gehören zu den langjährigen Kund*innen. Die TEAM GmbH wurde 1982 in Paderborn gegründet und beschäftigt rund 100 Mitarbeiter*innen. TEAM ist ein Mitglied der Materna-Gruppe.

„Erstellung eines Prototyps für die KI-gestützte Kategorisierung von unstrukturierten Daten“

Themenschwerpunkte: Künstliche Intelligenz, automatische Datenkategorisierung, Softwareentwicklung, Prompt Engineering, Finanzbuchhaltung

Ausgangssituation und Problembeschreibung:

Bei internationalen Unternehmen kommt es häufig vor, dass sie Buchhaltungsdaten von z. B. Tochterfirmen analysieren müssen. Diese Daten liegen oft in unstrukturierten Excel-Dateien und unterschiedlichen Sprachen vor. Bevor diese maschinell analysiert werden können, müssen sie in eine einheitliche Struktur gebracht und fremdsprachige Bezeichnungen auf Englisch übersetzt werden. Dies ist derzeit ein manueller und daher fehleranfälliger Prozess. In Zukunft soll dieser mit Hilfe von KI stärker automatisiert werden.



Ihr Partner für IT

Zielformulierung:

Ziel dieses Praxisprojekts ist es, ein Proof-of-Concept¹ zu erstellen, das zeigt, ob eine automatische Kategorisierung und Übersetzung von Beispieldaten mit einem KI-Modell möglich ist. Dafür arbeiten die Teilnehmer*innen ein Konzept aus, wie ein solches System aussehen kann, und zeigen welche Teile davon ihr Proof-of-Concept bereits abdeckt.

Aufgabenbereiche:

- Implementierung eines Proof-of-Concept unter Verwendung einer KI-API
- Erarbeitung geeigneter Prompts für die Benutzung des KI-Modells
- Analyse der Ergebnisse und welche Beschränkungen eine KI in diesem Anwendungsfall hat
- Konzeption eines Arbeits-Prozesses, der das KI-System beinhaltet sowie mögliche Beschränkungen der KI einkalkuliert und kompensiert

Zielgruppe:

Studierende der Fachrichtungen

- Betriebswirtschaftslehre
- Computer Engineering
- Digital Humanities
- Informatik
- International Business Studies
- Linguistik
- Mathematik
- Medienwissenschaften
- Technomathematik
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftswissenschaften

Erwünschte (Vor-)Kenntnisse:

- Student*innen aller Studienrichtungen dürfen sich angesprochen fühlen.
- Voraussetzung ist ein Interesse an Softwareentwicklung.
- Programmiergrundkenntnisse sind wünschenswert aber keine Voraussetzung.

¹ Ein Proof of Concept (POC) ist eine Produktdemonstration, bei der geprüft wird, ob eine Idee in die Realität umgesetzt werden kann und ob diese realisierbar und umsetzbar ist.