

KI-Champion BW 2021

Kategorie Unternehmen mit weniger als 500 Beschäftigten

Entwicklung und Umsetzung eines multimodalen, europäischen KI-Sprachmodells



Aleph Alpha ist ein in Heidelberg ansässiges KI-Forschungs- und Anwendungsunternehmen. Es erforscht, entwickelt und operationalisiert große KI-Sprachmodelle für Text, Bilddaten sowie Strategie für den privaten und öffentlichen Sektor.



Bildquelle: pexels.com

Herausforderung

Große KI-Sprachmodelle erweitern und verbessern menschliche Fähigkeiten im Umgang mit jeder Art von Daten. Diese neuartige Technologie ist in der Lage, komplexe Texte auf Basis minimaler menschlicher Eingaben zu verstehen und zu generieren und fungiert somit als virtueller Assistent in einem neuen Zeitalter der Mensch-Maschine-Interaktion. Derart tiefes kontextuelles Verständnis war bisher ausschließlich menschlichen Expertinnen und Experten vorbehalten.



Bildquelle: pexels.com

Lösung durch KI

Diese neuen Funktionalitäten werden die menschlichen Interaktionen mit Informationen verändern, indem sie Wissen strukturieren, auf komplexe Aufgabenstellungen reagieren oder z.B. hochspezialisierte, bürokratische oder juristische Sprache in leicht verständliche Alltagssprache umwandeln, zusammenfassen und strukturieren. Alleinstellungsmerkmal für die Technologie ist ihre Fähigkeit, Aufgaben zu erledigen, ohne explizit dafür trainiert worden zu sein.



Bildquelle: pexels.com

Ergebnis

Die Generalisierbarkeit der Technologie ermöglicht ihren Einsatz in zahlreichen unterschiedlichen Anwendungsbereichen. Dies unterscheidet sie von gegenwärtigen KI-Modellen, die in der Regel anwendungsspezifisch und folglich in ihrer Nutzung und Skalierbarkeit limitiert sind.

