

Kollege ChatGPT

Kurze Best-Practices von Teilnehmern zum Einsatz von ChatGPT und Co zur Programmierung und als firmeninternes Wissensmanagement-Tool

Bei diesem Agendapunkt stellte sich AR-Experts, ein ESA BIC Baden-Württemberg gefördertes Start-Up, vor. Joaquin Soucheiron führte eine Live-Demo vor, bei welcher eine schrittweise Bedienung/Anleitung in Form von Augmented Reality dargestellt werden kann. Dies soll Unternehmen in Produktion und Fertigung helfen effektiver und effizienter Arbeiten nachzukommen.

Amazon Story: GenAI - Chris Kratz, Amazon

Fullfillment Center von Amazon:

In diesen Centren wird hauptsächlich mit "autonomous Robotics" gearbeitet. Päckchen werden so einsortiert und aussortiert. Die Fullfillment Center von Amazon haben sich global verdoppelt innerhalb eines drei-viertel Jahres. Die genutzten "Robotor" sind alle AI gesteuert.

Zudem basiert das gesamte System bei Amazon auf eigenen Datenbanken. Amazon arbeitet komplett auf AWS-Basis und ist somit hochautomatisiert. Lieferungen können so punktgenau erfolgen. Das System kann außerdem herausfinden, was der Kunde als nächstes potenziell bestellen wird. Auf dieser Wahrscheinlichkeit basierend, bringt das System die Waren bereits in das Logistikzentrum in die Nähe des Kunden. Dies wird at Scale gemacht.

Amazon Story: GenAI - Chris Kratz, Amazon

AWS Ansatz:

Freedom of Choise. Kunden sollen selbst entscheiden welche Technologie am besten zu ihrem UseCase passt.

Die Entwicklung und das Training von LLM muss so günstig wie möglich gehalten werden und genau dies tut Amazon in dem sie alles selbst entwickeln. Als Beispiel, können eigene Netzwerkrouter sowie Chips genannt werden. So wird der gesamte Stack eigen kontrolliert und optimiert. Es entsteht ein möglichst geringer Preispunkt.

"Allwissender digitaler Kollege? Haystack-Live-Demo sowie Grenzen und Unterschiede bei Large Language Models wie ChatGPT" - Harald Bosch, Novatec GmbH

Harald Bosch von Novatec GmbH zeigte mittels einer Haystack-Live-Demo Grenzen und Unterschiede bei Large Language Models, wie ChatGPT auf. Die Haystack . NLP Pipelines sind ein Opensource Toolkit der Firma Deepset GmbH aus Berlin. Es vereinfacht die Anbindung und Kombination verschiedener NLP-Tools, wie beispielsweise Huggingface Model Hub / Datasets, Documents Storages wie ElasticSearch als auch Websuchen.

Begrüßung und Einleitung

Die Begrüßung und Einleitung übernahm Dr. Stefan Engelhard von der IHK Reutlingen. Er betonte die heutigen Kernthematiken und die Relevanz, welche dem gegenüber steht. Gabrielle Beese, ebenfalls von der IHK Reutlingen, stellte die Dienstleistung KI-Checker vor. Hierbei bietet die IHK-Reutlingen eine Prüfung und Beratung hinsichtlich potentieller Einsatzgebiete von KI in KMUs an.

"Live-Demo zur unterstützten Steuerungsprogrammierung der Beckhoff-TwinCat" - Jannis Doppmeier, Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

TwinCat wurde erstmals auf der Hannovermesse präsentiert. TwinCat nutzt Large Language Models (LLM) und verfolgt das Ziel die Produktivität von Programmierern zu erhöhen. Stand jetzt ist TwinCat noch ein ShowCase, aber künftig soll es als aktive Unterstützung in Unternehmen eingesetzt werden.

TwinCat kann als ein gutes Tool gesehen werden, mit welchem u.a. standartisiert Sachen ausgefüllt werden können. Es kann die Funktion der Dokumentation übernehmen. Hinsichtlich des Effizienzgewinns für das Unternehmen, kann betont werden, dass es ein gutes Unterstützungstool ist, jedoch in naher Zukunft keine Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ersetzen wird.

Nach wie vor sind viele regulatorische Fragen offen, wenn es um die Nutzung als auch um die Sicherheit und Verantwortlichkeit solcher Modelle geht. Diese Fragen gilt es rechtlich als auch politisch zu klären.

In der Publikumsdiskussion wurde jedoch die erhebliche Produktivitätssteigerung bei Nutzung solcher Modelle, wie ChatGPT, betont. Zudem nutzen viele Gäste die Version 3.5 viel lieber als die Version 4.0 von ChatGPT. Argumentiert wurde, dass die Version 3.5 viel robuster sei, da Version 4.0 von vorne herein vieles eher ablehnt.