

Was ist OpenGPT-X?



OpenGPT-X – große KI-Sprachmodelle für europäische Businesslösungen

Ziel: Entwicklung und Training großer KI-Sprachmodelle, um innovative Sprachanwendungsdienste für die europäische Wirtschaft und Verwaltung voranzutreiben. Sie sollen kostengünstig und unkompliziert neue Geschäftsmodelle und sprachbasierte Dienste / Prozesse ermöglichen.

Innovation: Der Fokus dieser Sprachmodelle liegt auf der einfachen Anpassungsmöglichkeit der Modelle, insbesondere auch für kleinere Sprachgemeinschaften. Eine Datenspeicherung und -verarbeitung kann nach höchsten europäischen Standards garantiert werden.

OpenGPT-X entwickelt **exemplarische Anwendungsbeispiele** für große KI-Sprachmodelle:

- a) Recherche in Medienarchiven von Sendeanstalten
- b) Digitaler Car Expert – KI-Sprachdialogsystem zur Beantwortung von Fragen zur Produktpalette eines Autoherstellers
- c) Dokumentenanalyse bei der Autounfall-Schadensabwicklung

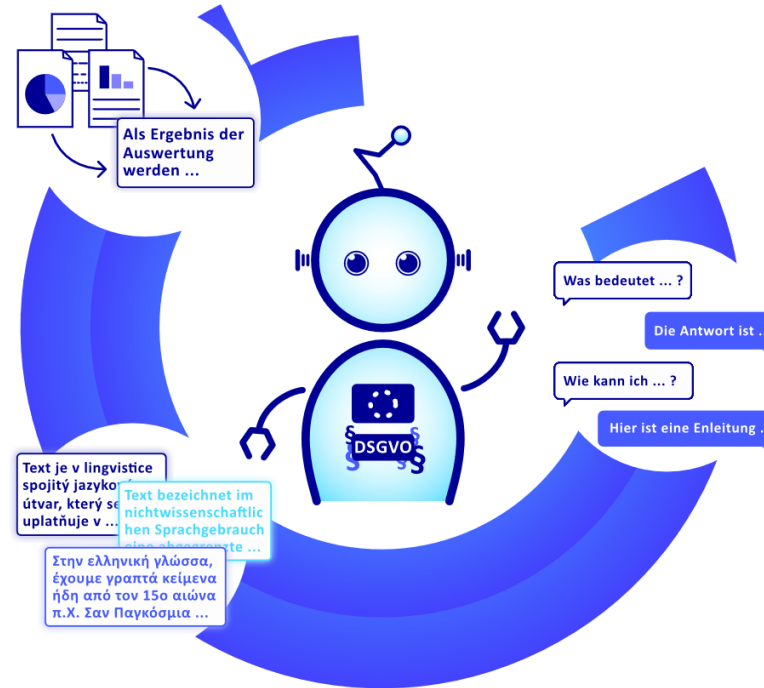


Use Case: Automatisierte Dokumentenanalyse



Bei der automatisierten Dokumentenanalyse wertet das Sprachmodell die Daten spezifischer Dokumente für Kfz-Versicherungen aus.

Aus Kostenvoranschlägen, Gutachten, Rechnungen oder Formularen extrahiert das Modell Daten wie das Erstzulassungsdatum eines Kfz aus den gescannten Unterlagen.



Schadensfälle lassen sich so wesentlich schneller und mit höherer Rechtssicherheit bearbeiten. Bearbeitungszeiten und Kosten verringern sich erheblich.

Dabei verarbeitet das Modell neben Textdaten auch Bilddateien. Zudem wird das Modell darauf trainiert, auch Fragen zu beantworten, die ein tieferes Textverständnis erfordern.



Weitere Use Cases

Digitaler Car-Expert – Entwicklung wissensbasierter Sprachdialoge zur Beantwortung von Fragen von Kaufinteressenten und Beratung zur Produktpalette.

Medienrecherche – die Suchunterstützung “powered by Generative AI“ für Redakteure und Journalisten.

Durch Gaia-X wird OpenGPT-X möglich



Situation ohne Gaia-X

- Große KI-Sprachmodelle (LLMs) sind unzureichend auf die kulturelle und sprachliche Vielfalt Europas ausgerichtet und nur sehr aufwendig adaptierbar.
- Die derzeit verfügbaren LLMs verarbeiten ihre Daten (meist) außerhalb von Europa und genügen nicht den rechtlichen / regulatorischen Anforderungen in der EU.
- Die kommerzielle Nutzung ist für individuelle Einsatzzwecke oft sehr kostspielig.



Lösungen durch Gaia-X

- Das angestrebte Modell berücksichtigt die kulturelle und sprachliche Vielfalt Europas und lässt sich mit relativ geringem personellem und finanziellem Aufwand anpassen.
- Das OpenGPT-X Sprachmodell ist europäischen Ursprungs, Anwendungen werden in Europa gehostet. Es entspricht den rechtlichen / regulatorischen Anforderungen in der EU.
- Bereitstellung des Sprachmodells als Open Source.



OpenGPT-X – datenschutzkonforme Sprachmodelle gemäß europäischen Standards