



Fact Sheet

OpenGPT-X - Aufbau eines Gaia-X Knotens für große KI-Sprachmodelle und innovative Sprachapplikations-Services

Das Ziel von OpenGPT-X ist die Erstellung von Gaia-X-kompatiblen Advanced Smart Services durch innovative Sprachtechnologien. Die neu entwickelten, GTP-3-artigen großen KI-Sprachmodelle sollen datenbasierte Business-Lösungen ermöglichen, die sich insbesondere für europäische Bedürfnisse eignen. Derzeit werden KI-Sprachmodelle fast ausschließlich von US-amerikanischen (GPT-3) und chinesischen Unternehmen (Wu Dao 2.0) entwickelt. Sie berücksichtigen vor allem US-amerikanische und chinesische Bedarfe. Da GPT-3 exklusiv von Microsoft lizenziert wird, steht das Sprachmodell zudem der europäischen Forschung und Wirtschaft nicht offen zur Verfügung. Die neuen Sprachmodelle werden hingegen die Vielsprachigkeit und föderierte Struktur Europas angemessen berücksichtigen und so die Innovationskraft und die Wettbewerbsfähigkeit im europäischen Raum stärken.

Gaia-X wird die Grundlage bilden, um skalierbare Rechenressourcen sowie vernetzte und anwendungsübergreifende Datenräume für die Erstellung dieser großen KI-Sprachmodelle bereitzustellen. Als Anwendungsbeispiele für zukünftige Produktentwicklungen werden im Bereich Medien KI-Sprachmodelle zur Fragenbeantwortung bei interaktiven Medienformaten sowie zum Erstellen regionaler journalistischer Sport- und Wahlberichte eingesetzt. Zudem werden neue Sprachmodelle automatische Inhaltsanalysen in den Rundfunkarchiven unterstützen. Im Bereich Mobilität werden die Modelle für eine effizientere Dokumentenverarbeitung bei der Schadensabwicklung durch Kfz-Versicherungen genutzt werden und zusätzlich als persönlicher Assistent beim Autofahren zu mehr Sicherheit und Fahrkomfort beitragen.

Anwendungsdomäne: Übergreifend

Fördersumme: 14.049.902,91 Euro

Projektstart: 1. Januar 2022, **Laufzeit:** 3 Jahre

Konsortialführung: Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS,

Herr Dr. Nicolas Flores-Herr - nicolas.flores-herr@iais.fraunhofer.de

Pressekontakt: Frau Camilla Leathem, camilla.leathem@ki-verband.de

10 Konsortialpartner:

ControlExpert GmbH
Alexander Thamm GmbH
WDR, Westdeutscher Rundfunk Köln, Anstalt des öffentlichen Rechts
KI Bundesverband e.V

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
TU Dresden
Forschungszentrum Jülich
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)

Aleph Alpha GmbH
IONOS SE

Website: <http://www.opengpt-x.de>

Social Media: [LinkedIn](#) & [Twitter](#)