

OSSBIG Arbeitsgruppe "AI assisted Software Development"

Large Language Models sind revolutionäre neue Technologien, die natürliche Sprache mit einem bisher unerreichten Niveau der Genauigkeit und Komplexität verarbeiten können. Diese Modelle können verwendet werden, um die Kommunikation zwischen Menschen und Maschinen zu verbessern, indem sie Text in Echtzeit analysieren, verstehen und reagieren.

Die Arbeitsgruppe wird sich mit Anwendungsfällen für offene, frei verfügbare Large Language Models (LLMs) im Bereich der Softwareentwicklung beschäftigen.

Wie können LLMs eingesetzt werden, um Entwicklungsprozesse zu optimieren und die Qualität von Softwareprodukten zu verbessern?

Mögliche Anwendungsbereiche sind Code Understanding, Code Generation, Code Search, automatische Fehlererkennung und -behebung, sowie die Verbesserung von Code Reviews und Dokumentationsprozessen.

Durch den Einsatz von LLMs sind Entwicklerinnen und Entwickler in der Lage schneller und effizienter zu arbeiten, indem sie z.B. automatisch generierten Code verwenden oder die Suche nach bestimmten Code-Abschnitten und -Funktionen vereinfachen.

Die Arbeitsgruppe wird sich auch damit beschäftigen, wie LLMs in vorhandene Entwicklungsprozesse integriert werden können.