

Projekt „Entwicklung von KI-Werkzeugen für Software Engineering“

Ziel des Projektes ist es, ein eigenes KI-Werkzeug auf Basis eines Large Language Models zu entwickeln, das Entwickler im Software Development oder Software Engineering unterstützt. Das konkrete Einsatzgebiet kann dabei selbst gewählt werden und soll an typischen Arbeitsschritten anknüpfen. Beispielanwendungen können das Generieren von Code, Tests oder Dokumentation sein, es kann aber auch darüber hinausgegangen werden zu automatischem Code Review, Erklären von Code oder Extraktion von Modellen. Neben einer Implementation der Features soll dabei insbesondere auf eine möglichst nahtlose Integration der Werkzeuge in gängigen Arbeitsabläufen von Entwicklern erfolgen, etwa in einer IDE oder einer CI/CD-Pipeline.

Besondere Vorkenntnisse werden nicht benötigt.