

## Bachelor/Masterarbeit zu vergeben:

# Lizenz zum Gelddrucken? Verwendung von ChatGPT zum Schreiben von Büchern

Wir sind auf der Suche nach einer Studentin/einem Studenten, der das Potenzial von Sprachmodellen (English: Large Language Models) für die Erstellung von akademischen Büchern erforscht. Unser Ziel ist es, Sprachmodelle (ChatGPT, BLOOM, etc.) zu trainieren und zu optimieren, um Texte zu produzieren, die der Qualität eines wissenschaftlichen Lehrbuchs entsprechen. Wir wollen die Grenzen der aktuellen Sprachmodelle verstehen, ihre Fähigkeiten verbessern und untersuchen, wie verschiedene Benutzerfragen ihre Ausgabe beeinflussen. Es werden die notwendigen Schritte identifiziert, um ein Sprachmodell in ein wertvolles Werkzeug für Autoren zu verwandeln, das die Art und Weise, wie wir Bildungsinhalte erstellen, revolutionieren wird.

Diese Abschlussarbeit beinhaltet auch eine Implementierung. Grundlegende Python-Kenntnisse sind daher Voraussetzung. Sie werden die vom Sprachmodell generierten Texte mit denen eines traditionell geschriebenen Lehrbuchs vergleichen, mit dem letztendlichen Ziel, das Sprachmodell so zu verbessern, dass es Inhalte von höherer Qualität erzeugt. Außerdem werden Sie den Arbeitsaufwand und die Durchführbarkeit des Einsatzes von Sprachmodellen im Vergleich zur traditionellen Bucherstellung analysieren.

Neben Dr.-Ing. Färber vom KIT-AIFB werden Sie mit Prof. Freyer [1] zusammenarbeiten, der derzeit ein Lehrbuch in seinem Fachgebiet schreibt.

Sie werden die Möglichkeit haben, in Zusammenarbeit mit dem Betreuer die Abschlussarbeit zusätzlich wissenschaftlich zu veröffentlichen und damit als einer der ersten mit dabei zu sein, die Möglichkeiten und Grenzen von Sprachmodellen für Verlage und Editoren zu eruieren.

[1] <https://boku.ac.at/nas/foel/institutsorganisation/mitarbeiterinnen/freyer-bernhard>

Contact:  
**Dr. Michael Färber**  
michael.farber@kit.edu



Source: <https://goodereader.com>