

TI- Projekt SS 2023, Prof. Dr. Üpping

Erstellung eines experimentellen Lernmoduls zum Lernen von Python – komplett geschrieben von ChatGPT

Labor für elektrische Energietechnik

ChatGPT ist aktuell in aller Munde und erfreut sich großer Beliebtheit. In diesem Projekt wollen wir versuchen einen Lernmodul zum Lernen von Python zu entwickeln. Dabei sollen viele, wenn nicht alle, Beispiele und Aufgaben mit ChatGPT erzeugt werden. Ein Fokus soll darauf liegen KI generierte Softwarefunktionen auch in eigene größere Projekte zu integrieren.

ChatGPT beschreibt das so:

"Entdecke die Möglichkeiten von ChatGPT in der Welt des Programmierens! In unserem Studentenprojekt entwickeln wir ein Lernmodul, das dir dabei hilft, Python schneller und einfacher zu erlernen. Wir nutzen dabei die Leistungsfähigkeit von ChatGPT, um dir interaktive Lerninhalte und personalisierte Übungen zur Verfügung zu stellen. Mit dem von OpenAI gelieferten Code und unserem innovativen Konzept werden wir auch die Möglichkeiten der Integration von ChatGPT in größere Projekte untersuchen. Lass dich von der Leistungsfähigkeit von ChatGPT beeindrucken und erfahre, wie es die Art und Weise, wie wir lernen und arbeiten, revolutionieren kann."

Für dieses Projekt sollten Sie Interesse an Programmierung und Numerik und innovativen Lehrmethoden haben.

Min. Teilnehmendenzahl: 4

Max. Teilnehmendenzahl: 12

Prüfungsform: Ausarbeitung mit Kolloquium

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Johannes Üpping