



Abschlussarbeit (Bachelor- oder Masterarbeit):

Revolutionäre Potenziale von GPT: Prozessclustering in vielfältigen Branchen und Bereichen

Fakultät III: Chair of Service Development in SMEs and Crafts

Thematische Beschreibung der Abschlussarbeit:

Möchtet ihr eure Abschlussarbeit zu einem hochaktuellen und zukunftssträchtigen Thema verfassen? Wir bieten euch die Chance, tief in die Welt der Künstlichen Intelligenz einzutauchen und den Transformer GPT (Generative Pretrained Transformer) im Kontext verschiedenster Branchen und Prozesse zu erforschen und dabei ist kein Vorwissen oder Programmierkenntnisse erforderlich! Dabei existieren viele verschiedene Themen aus denen du auswählen kannst und diese individuell auf dich angepasst werden.

Stellt euch vor, ihr könntet GPT nutzen, um Prozesse zu clustern und auf ihre Effektivität und Anwendbarkeit hin zu überprüfen. Spannend, oder? Darüber hinaus werdet ihr die Möglichkeit haben, diese Prozesse in Bezug zum SGMM (St. Galler Managementmodell) zu setzen, um ein besseres Verständnis für die Komplexität der Wertschöpfung zu erlangen. Dies bietet euch die Möglichkeit, die Effektivität und Effizienz dieser Prozesse zu bewerten. Während der Arbeit werdet ihr Ressourcenkonfigurationen in Betracht ziehen und untersuchen, wie existierende Modelle eingebunden werden können. Außerdem erforscht ihr, welche kostenlosen Ressourcen zur Verfügung stehen, die in eurer Arbeit genutzt werden können.

Habt ihr schon mal von Data Mining gehört? Im Rahmen eurer Abschlussarbeit werdet ihr die Chance haben, Data Mining auf KMUs (kleine und mittlere Unternehmen) anzuwenden, mit einem besonderen Fokus auf Celonis. Ihr werdet die Möglichkeit haben, eine API zu entwickeln, um zusätzliche Informationen zu gewinnen, und dabei die Unternehmensstruktur von Celonis in eure Untersuchung miteinbeziehen.

Durch diese Abschlussarbeit werdet ihr einen unschätzbaren Mehrwert für eure berufliche Zukunft gewinnen. Ihr werdet nicht nur praktische Erfahrungen mit GPT und Data Mining sammeln, sondern auch euer Verständnis für komplexe Prozesse in der Unternehmensführung schärfen. Durch die starke Praxisorientierung dieser Arbeit werdet ihr eure Fähigkeiten in der Anwendung von KI-Technologien stärken und eure Karrierechancen verbessern.

Dein Profil:

- Student an der Fakultät III, Student der Informatik oder eindeutiger Bezugsrichtung. Bei Studiengängen die offiziell keine Berechtigung haben in der Fakultät III Abschlussarbeiten zu schreiben, wird eine individuelle Absprache empfohlen.
- Keine Vorkenntnisse notwendig
- Sprachen Deutsch und Englisch

Mögliche Teilaufgaben:

- Können anhand der Präferenzen des Studenten bestimmt werden.
- Auswahl an möglichen Themen, die auf Studenten zugeschnitten werden. Bei Anschreiben bitte direkt mögliche Interessensfelder nennen.

Geboten wird:

- Umfangreiche Betreuung mit Rücksichtnahme auf Kenntnisstand
- Individuelle Aufgabenstellung nach Absprache zwischen Studenten und Betreuer
- Möglichkeit der Kooperation mit anderen Lehrstühlen oder Unternehmen

Informationen zum Lehrstuhl: <https://www.wiwi.uni-siegen.de/service-development/>

Ihre Ansprechperson: Tobias Schmallenbach

Bewerbungsprozess: [Thesis | Betriebswirtschaftslehre \(Prof. Dr. Giuseppe Strina\) \(uni-siegen.de\)](#)