

HiWi

Master-Thesis

Bachelor-Thesis

ADP



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

KI gestütztes Wissensmanagement

Motivation - Die moderne Entwicklungs- und Forschungsarbeit ist zunehmend von einer immer komplexeren Informations- und Datengrundlage geprägt. Dies führt dazu, dass die eigentliche Forschungsarbeit immer mehr in den Hintergrund tritt, da die Recherche zunehmend komplizierter wird. Eine kontextbasierte Durchsuchung, Aufbereitung und Strukturierung der Informations- und Forschungsdaten kann Forschern und Entwicklern dabei helfen, sich auf ihre Kernaufgaben zu konzentrieren und die Qualität ihrer Arbeit erheblich zu steigern.

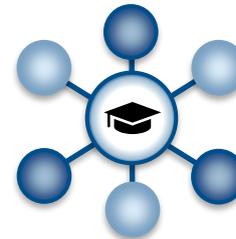
Im Rahmen dieser Arbeit soll eine Wissensdatenbank aufgebaut werden und anschließend soll eine Methode entwickelt werden, mit welcher diese Wissensdatenbanken kontextbasiert durchsucht werden kann. Ziel ist dabei, dass relevante Informationen schnell gefunden werden können und so der wissenschaftliche Arbeitsprozess unterstützt wird.

Themenbereiche:

- Wissensmanagement und –verwaltung
- Retrieval Augmented Generation
- Large Language Modells

Voraussetzungen:

- Programmierkenntnisse



PRODUCT
LIFE CYCLE
MANAGEMENT

Niklas Bönisch, M.Sc.

Jonas Voges, M.Sc.

Otto-Berndt-Straße 2
64287 Darmstadt

Raum: L1|01 5

Tel.: 06151 16 – 21847

boenisch@plcm.tu-darmstadt.de

voges@plcm.tu-darmstadt.de

Beginn: ab sofort

Teamarbeit: möglich