



Du willst Teil eines Unternehmens sein, das nicht nur Maschinen baut, sondern echte Innovation lebt? Willkommen bei Herding GmbH Filtertechnik, einem international tätigen Familienunternehmen. Als Technologieführer in der Filtration entwickeln wir smarte Lösungen für komplexe Herausforderungen – und das seit Jahrzehnten. Unsere Produkte sind so individuell wie unsere Kunden – und genau das macht's spannend!

## E-Mail-Kategorisierer mit LLM-Ansatz (ABSCHLUSSARBEIT)

In einer zunehmend digitalen Arbeitswelt wächst das E-Mail-Aufkommen rasant. Klassische Filterregeln stoßen dabei schnell an ihre Grenzen – besonders wenn es um individuelle Sortierung und semantisches Verständnis geht. In dieser Abschlussarbeit entwickelst du ein intelligentes System, das LLMs nutzt, um E-Mails in Microsoft Office 365 Outlook anhand natürlicher Sprache zu kategorisieren. Nutzer sollen mit einfachen Prompts ihre eigenen Postfächer sowie Sammelpostfächer flexibel und intuitiv organisieren können. Ziel ist es, einen funktionsfähigen Prototyp zu entwickeln, der moderne Sprachmodelle nutzt, um E-Mails kontextbasiert zu analysieren und flexibel nach benutzerdefinierten Regeln zu sortieren.

### DEINE AUFGABEN:

- Analyse bestehender LLM-Ansätze zur Textklassifizierung
- Entwicklung eines Prototyps zur E-Mail-Kategorisierung
- Integration einer benutzerfreundlichen Prompt-Schnittstelle

### DEIN PROFIL:

- Kenntnisse und Interesse an NLP, LLMs und Human-AI-Interaction
- Kreativität und Freude an der Entwicklung intelligenter Systeme

Bei Rückfragen melde dich gerne telefonisch unter +49 9621 630 436 oder per E-Mail unter [katharina.greger@herding.de](mailto:katharina.greger@herding.de). Du willst zu diesem oder einem ähnlichen Thema Abschlussarbeit bei uns schreiben? Bewirb dich einfach in unserem Jobportal unter [herding.jobs/o/initiativbewerbung/](https://herding.jobs/o/initiativbewerbung/)!

**bewerbung@herding.de**

**herding.de**



Do you want to be part of a company that not only builds machines, but also lives and breathes innovation? Welcome to Herding GmbH Filtertechnik, an internationally active family business. As a technology leader in filtration, we develop smart solutions for complex challenges - and have been doing so for decades. Our products are as individual as our customers - and that's what makes it exciting!

## E-Mail Categorizer with LLM-Approach (THESIS)

In an increasingly digital world of work, the volume of e-mails is growing rapidly. Traditional filter rules quickly reach their limits – especially when it comes to individual sorting and semantic understanding. In this thesis, you will develop an intelligent system that uses LLMs to categorize e-mails in Microsoft Office 365 Outlook using natural language. Users should be able to organize their own mailboxes and collective mailboxes flexibly and intuitively with simple prompts. The aim is to develop a functional prototype that uses modern language models to analyze e-mails based on context and sort them flexibly according to user-defined rules.

### YOUR TASKS:

- Analysis of existing LLM approaches for text classification
- Development of a prototype for e-mail categorization
- Integration of a user-friendly prompt interface

### YOUR PROFILE:

- Knowledge of and interest in NLP, LLMs and human-AI interaction
- Creativity and enthusiasm for developing intelligent systems

If you have any questions, please don't hesitate to call +49 9621 630 436 or send an e-mail to [katharina.greger@herding.de](mailto:katharina.greger@herding.de). Would you like to write your thesis on this or a similar topic with us? Simply apply via our job portal at [herding.jobs/o/initiativbewerbung](https://herding.jobs/o/initiativbewerbung)!

**bewerbung@herding.de**

**herding.de**