



## eberhard

Du liebst technische Herausforderungen, bist wissensdurstig und möchtest nach der Schule deine Zukunft selbst in die Hand nehmen? Dann bist Du bei uns richtig. Die Eberhard AG entwickelt innovative und automatisierte Maschinen für die Automobilbranche, die Telekommunikationsindustrie oder die Hochleistungsdatenverarbeitung zur Bestückung von Platinen und Steckverbindern mit Kontakten.

### Jeder Erfolg hat seinen Anfang!

Nutze die Gelegenheit und entfalte Dein Potenzial in einem weltweit agierenden Familienunternehmen, das Dir beste Voraussetzungen für Deinen persönlichen Karriereweg bietet. Für weitere Informationen steht Dir Herr Dr. Haller Rede und Antwort, Tel.: 07021 7274-607. Bewirb Dich jetzt online, wir freuen uns auf Deine Online-Bewerbung.

Zur Unterstützung des Eberhard Teams suchen wir engagierte Studenten, die ihre Studien- oder Abschlussarbeit bei uns anfertigen möchten. Wie bieten ab sofort eine:

## Abschlussarbeit "Entwicklung eines firmeninternen Chat GPTs"

### Beschreibung des Themas

Mit dem zunehmenden Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) im Unternehmensumfeld wächst der Bedarf nach intelligenten Assistenzsystemen, die auf firmeninterne Informationen zugreifen und kontextbezogene Antworten liefern können. Ziel der Arbeit ist die Entwicklung eines unternehmensinternen Chatbots auf Basis moderner Sprachmodelle (z.B. GPT), der über Zugriff auf firmeneigene Datenquellen verfügt und eine sichere, DSGVO-konforme Nutzung ermöglicht.

### Ziel der Arbeit

Entwicklung und prototypische Umsetzung eines firmeninternen Chat-GPT-Systems, das in der Lage ist, auf relevante Dateien und Informationen zuzugreifen, die auf den internen Servern und in den Datenbanken des Unternehmens gespeichert sind.

### Arbeitsschwerpunkte

- Analyse bestehender Sprachmodelle (z. B. GPT-4) hinsichtlich ihrer Einsetzbarkeit im Unternehmenskontext
- Konzeption einer sicheren Systemarchitektur für die Integration eines Chat-GPTs mit internen Datenquellen (Dateiserver, relationale Datenbanken etc.)
- Entwicklung eines Prototyps für einen internen Chatbot
- Kontextbezogene Anfrageverarbeitung und Antwortgenerierung
- Evaluation des Prototyps anhand realer Anwendungsfälle
- Dokumentation der Ergebnisse und Ableitung möglicher Erweiterungen

### Erforderliche Vorkenntnisse / Ausbildung

- Studium im Bereich Informatik, Wirtschaftsinformatik, Data Science o.ä.
- Kenntnisse in den Bereichen Künstliche Intelligenz, Natural Language Processing (NLP), Datenbanktechnologien und Softwareentwicklung
- Idealerweise Erfahrung im Umgang mit Large Language Models (z.B. OpenAI, LLaMA, Mistral etc.)

### Wir bieten

- Ein High Tech Umfeld mit den Global Playern der Elektrotechnik und Automobilindustrie
- Die Möglichkeit, ein familiengeführtes, internationales und traditionsbewusstes Unternehmen mit Kernkompetenz Maschinenbau und Mechatronik im Rahmen einer Abschlussarbeit kennen zu lernen