



Bachelor/Master Informatik - KI (m/w/d)

Thema: Entwicklung eines KI-gestützten Copilots für PCB-Scripting

Wir sind ein führendes Unternehmen im Bereich der Leiterplattenentwicklung und -analyse. Unser Ziel ist es, innovative Lösungen zu entwickeln, die den Entwicklungsprozess von Leiterplatten (PCBs) effizienter und benutzerfreundlicher gestalten. Dazu nutzen wir PCB-Investigator, ein leistungsstarkes Tool für Design, Analyse und Fertigungsprozesse von PCBs.

Im Rahmen dieser Bachelor- oder Masterarbeit sollen Sie einen KI-gestützten Copilot entwickeln, der die Benutzer bei der Erstellung von Skripten und Plugins für PCB-Investigator unterstützt. Hierbei kommt ein Large Language Model (LLM) zum Einsatz, das in der Lage ist, Code-Vorschläge zu machen und den Entwicklungsprozess zu erleichtern.

Deine Aufgaben:

- Analyse der Anforderungen und des Workflows im PCB-Scripting
- Integration eines geeigneten Large Language Models (LLM) zur Unterstützung beim Schreiben von Skripten und Plugins
- Entwicklung einer benutzerfreundlichen Schnittstelle, die in PCB-Investigator integriert werden kann
- Testen und Validieren der entwickelten Lösungen anhand von Anwendungsfällen
- Dokumentation der Arbeit und Präsentation der Ergebnisse

Deine Qualifikationen:

- Laufendes Studium im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder einem verwandten Studiengang (Bachelor oder Master)
- Gute Programmierkenntnisse in mindestens einer der folgenden Sprachen: Python, JavaScript oder C#
- Interesse an Künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen
- Grundkenntnisse im Bereich der Leiterplattentechnologie sind von Vorteil
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Wir bieten dir:

- Eine spannende und praxisnahe Forschungsarbeit in einem innovativen Umfeld
- Unterstützung durch erfahrene Fachkräfte und Zugang zu modernen Tools und Technologien
- Die Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und umzusetzen
- Eine mögliche Weiterbeschäftigung nach Abschluss der Arbeit

Wenn du dich angesprochen fühlst und Teil unseres Teams werden möchtest, dann sende uns deine E-Mail an info@easylogix.de. Wir freuen uns auf dich!

Start: **ab sofort**

Kontaktdaten:

Schindler & Schill GmbH
Günther Schindler
info@easylogix.de
Im Gewerbepark D33
93059 Regensburg
+49 941 56813 626
www.easyLogix.de