

Wir suchen Dich! Schreibe Deine Abschlussarbeit mit dem Schwerpunkt:

Bemusterung 4.0 - wie können innovative KI-Technologien die klassische Beratung unterstützen?

Unternehmenssprache: Deutsch



Dein Profil:

- Du absolvierst derzeit ein Studium im Bereich Informatik (z. B. Medieninformatik, Game-Engineering)
- Du hast bereits Erfahrung im Umgang mit KI
- Du hast bereits Erfahrung mit UX/UI

Rahmenbedingungen:

Die PORTER GmbH ist ein Tochterunternehmen der Thalhofer-Gruppe, einem der größten Holzhandelsunternehmen in Deutschland. Wir entwickeln Lösungen zur digitalen Bemusterung von Bauvorhaben. Im Rahmen der Zusammenarbeit mit der PORTER GmbH soll eine Bachelor- oder Masterarbeit entstehen, wobei Methodik, theoretische Grundlage und genaue Ausrichtung noch offen sind.

Kontext:

Generative Chat-KI verändert die Art und Weise, wie wir mit Software interagieren und wie Ergebnisse präsentiert werden. Dabei steht Individualität und Nutzerspezifität im Vordergrund, und ermöglicht eine "Beratung" zu verschiedenen Themen (z.B. Urlaubsplanung, Karrieretipps etc.). Aus dieser Entwicklung ergeben sich neue Bedürfnisse und Möglichkeiten. Techniken wie GPTs ermöglichen es, diesen Bedürfnissen ohne große Einstiegshürden gerecht zu werden und ermöglichen das Training mit eigenen Daten.

Die Interaktion mit Maschinen erfolgt zunehmend durch Chat-Eingaben und Anweisungen in natürlicher Sprache. Die Bemusterung von Innenausbauprodukten kann an unterschiedlichen Orten erfolgen, z. B. zu Hause, im Baumarkt oder bei Fachbetrieben und Beratungsstellen. PORTER beliefert insbesondere Händler und Fertighausbauer mit Software zur Unterstützung des Beratungsprozesses. Eine zeiteffiziente und zufriedenstellende Beratung spielt in diesem Szenario eine wichtige Rolle und bildet die Grundlage für diese Arbeit. Der Einsatz von KI als Werkzeug spielt in der Branche und der Beratung bisher noch keine wesentliche Rolle.

Forschungsfragen:

- Welche neuen Interaktionsmöglichkeiten ergeben sich im Zusammenspiel mit (Chat-)KI in der Bemusterung?
- Wie kann die Beratung in der Bemusterung sinnvoll ergänzt werden? Wie können Chat-KI-Systeme an die spezifischen Anforderungen der Bemusterung angepasst werden, um eine personalisierte und effiziente Beratung zu gewährleisten?
- Welche konkreten Möglichkeiten gibt es, PORTER als Fallbeispiel zu erweitern?
- Welche Implementierungsmöglichkeiten sind denkbar? (z.B. GPTs, eigener KI-Ansatz, Chatbot)



Simona Dirr

Office Administration Manager
+49 89 / 87784484
karriere@porter.de

Hauptsitz

Albert-Einstein-Straße 1
89340 Leipheim

Niederlassung

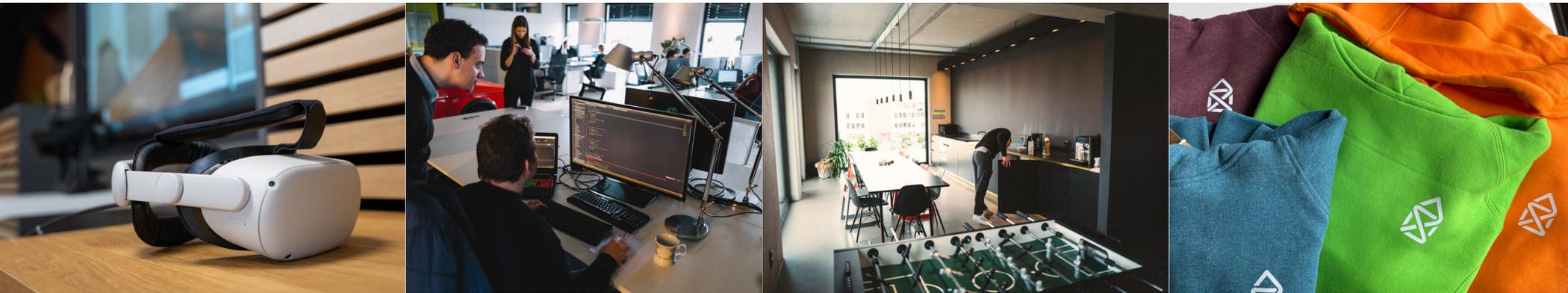
Dantestraße 27
80637 München

Niederlassung

Heckinghauser Straße 21-31
42289 Wuppertal

Starte Deine Abschlussarbeit bei PORTER!

Was Du bei uns erwarten darfst? Praxisnahe Forschungsmöglichkeiten, Mentorship durch Experten, Einblick in innovative Technologien u.v.m.



Mögliche Methodik:

Anhand von Prototyping und Nutzertests soll validiert werden, inwieweit sich die Technik eignet, wo Limitationen auftreten und wo andere Arbeiten ansetzen können. Dies kann qualitativ oder quantitativ im Netzwerk der Thalhofer Gruppe stattfinden.

Möglicher theoretischer Rahmen:

Das **Technologieakzeptanzmodell (TAM)** kann genutzt werden, um zu verstehen, wie Nutzer neue Technologien annehmen und welche Faktoren ihre Bereitschaft zur Nutzung dieser Technologien beeinflussen.

Mensch-Computer-Interaktion (HCI), dem Design von Conversational Interfaces oder der User Experience (UX).

Erwartete Ergebnisse / Hypothese:

Die Integration generativer Künstlicher Intelligenz unterstützt den Berater bei seinen Gesprächen und den Bauherren bei seiner Entscheidungsfindung. Dies sorgt für einen effizienteren Beratungsprozess und kommt einer Vielzahl von Unternehmen in der Baubranche zugute, die den Bemusterungsprozess anbieten. Hierzu zählen Hersteller von Bemusterungsprodukten, Händler, Fertighausbauer und Immobilienentwickler.

Und so geht es weiter: Schicke Deine aussagekräftige Bewerbung und Deinen frühesten Startzeitpunkt an karriere@porter.de oder bewerbe Dich unter www.porter.de/karriere

Wir sind ein vielfältiges und inklusives Team, das sich über Bewerbungen aller Geschlechter und Hintergründe freut. Im Text haben wir uns entschieden auf das Gendern zu verzichten, um die Lesbarkeit zu verbessern und eine offene Atmosphäre zu schaffen.



Simona Dirr

Office Administration Manager
+49 89 / 87784484
karriere@porter.de

Hauptsitz

Albert-Einstein-Straße 1
89340 Leipheim

Niederlassung

Dantestraße 27
80637 München

Niederlassung

Heckinghauser Straße 21-31
42289 Wuppertal