

Entwicklung einer KI-getriebenen Bilderkennung zur Identifikation von Wundmerkmalen (Smart Health, KI-Entwicklung)



Du hast Erfahrung im Bereich der digitalen Bildverarbeitung und weißt nicht wohin mit deinen Skills?
Du möchtest deine Skills in der KI-Entwicklung anwenden und erweitern?
Du möchtest mehr als eine Abschlussarbeit?
Du möchtest langfristig am Projekt arbeiten?
Du hast Interesse an einer Unternehmensgründung?
Du möchtest mit deinem Know-How zur Gesundheit und Genesung anderer Menschen beitragen?
Wieso nicht im eHealth-Bereich?

Wir sind Alumni und waren gestern noch Student*innen wie du. Derzeit befinden wir uns im EXIST-Förderprogramm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz und sind im Innovations- und Kompetenzzentrum Künstliche Intelligenz (IKKI) in Amberg sowie im BioPark Regensburg im JUMP Accelerator ansässig. Die Vision ist eine Mobile App für die innovative und selbstorganisierte Wunddokumentation auf den Markt zu bringen. Dazu brauchen wir Dich!

Der eHealth-Bereich ist ein aufstrebender Markt und hat sehr viel Potenzial. Seit 2021 können Apps vom Arzt verschrieben werden. Wir bündeln als Startup Kompetenzen aus der Gesundheits- und Krankenpflege, Betriebswirtschaft und Informatik mit Schwerpunkten Industrie-4.0, eHealth, Benutzeroberflächengestaltung und App-Entwicklung sowie Künstlicher Intelligenz (KI). Ein erster Prototyp in Form einer Mobile App steht bereit. Dieser wird aktuell von Pflegepersonal auf Usability getestet und iterativ verbessert. Sie soll dir zeigen, wie die Vision aussehen kann. Bei der Suche eines geeigneten Betreuers für deine Abschlussarbeit unterstützen wir dich gerne.

Deine Aufgaben:

- Entwicklung einer KI-getriebenen Bilderkennung im Team
- Aufbereitung von Daten zum Training des KI-Modells
- Integration deiner Entwicklung in Softwarelösung einer Mobile-App
- Erstellung, Audit und Iteration von Anforderungs- und Risikoanalysen
- Einhaltung der relevanten Normen und Richtlinien

Dein Profil:

- Studium der Fachrichtung Künstliche Intelligenz, Informatik, Medizininformatik, Medizintechnik oder vergleichbarer Studiengang
- Kenntnisse im Bereich KI-Entwicklung und digitaler Bildverarbeitung
- Spaß am Lösen komplexer Herausforderungen
- Eigenverantwortliches Arbeiten und Abstimmung im Team
- Interesse daran, ein eigenes Unternehmen zu gründen

In deinem Kopf rattert es schon?

Dann melde Dich

a.hoyer@oth-aw.de

PS.: Melde Dich für ein unverbindliches Gespräch, auch wenn du keine Abschlussarbeit suchst, dich das Thema nicht mehr los lässt und der Weg ins Entrepreneurship deiner ist. Wir freuen uns auf Dich.