

Bachelorarbeit, Diplom-/Masterarbeit, Studien-/Projektarbeit

Konzeption einer KI-Assistenz zur Bewertung betrieblicher Use Cases

Im Forschungsvorhaben „AI Act-Ready“ entwickelst du einen prototypischen Entscheidungsassistenten, der produzierende KMU beim sicheren und rechtskonformen Einsatz von KI unterstützt. Der Assistent soll industrielle KI-Anwendungsfälle strukturiert erfassen und anhand von Merkmalen wie Branche, Nutzungsart, KI-Systemtyp, Produktbezug und Sicherheitsrelevanz eine erste nachvollziehbare Einordnung nach den Risikoklassen des AI Acts ermöglichen. Dabei verbindest du aktuelle Themen aus KI, Softwareentwicklung, Produktion und Regulierung und sammelst wertvolle Erfahrung.

Deine Aufgaben

- Konzeption der Benutzeroberfläche zur strukturierten Erfassung betrieblicher KI-Anwendungsfälle und relevanter Unternehmensmerkmale
- Entwicklung der Eingabelogik für die Klassifikation des KI-Anwendungsfalls und die Bewertung der KI-Readiness
- Programmierung der Benutzeroberfläche zur nutzerfreundlichen Erfassung, Verarbeitung und Darstellung der Eingaben
- Anbindung des Matching-Algorithmus zur Zuordnung geeigneter Handlungsmaßnahmen auf Basis von Klassifikation und Readiness
- Evaluation und Optimierung des Demonstrators hinsichtlich Bedienbarkeit, Nachvollziehbarkeit und Qualität der ausgegebenen Empfehlungen

Dein Profil

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Informatik
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Intelligente Produktion
- oder vergleichbar

Du hast Interesse an Künstlicher Intelligenz, Softwareentwicklung und regulatorischen Fragestellungen. Erste Programmierkenntnisse, z. B. in Python, JavaScript oder vergleichbaren Technologien, sind wünschenswert. Gute Deutsch- und Englischkenntnisse werden vorausgesetzt. Bitte kennzeichne deine Bewerbung entsprechend, solltest du KI-Tools verwendet haben.

Wir bieten

- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit

Bitte skizziere in 3–5 Sätzen, welche Fragestellung du im Rahmen deiner Abschlussarbeit gerne bearbeiten würdest und wie du dich dem Thema annähern möchtest. Dabei kannst du gerne auf eigene Interessen oder fachliche Schwerpunkte eingehen.



Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de.

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Kontakt



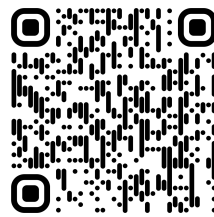
Denise Wullfen
M. A.

+49 (0)511 279 76-442

IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de

Immer noch nicht überzeugt?



Besuche unsere Website oder
Social Media Kanäle und bekomme
einen ersten Eindruck von uns!

