

Die Professur für Künstliche Intelligenz für Dynamische Systeme bietet im Bereich Angewandte KI eine Stelle als **studentische Hilfskraft** zu folgendem Thema an:

## Spielentwicklung und angewandte Künstliche Intelligenz (KI) zum Training von Erste-Hilfe Maßnahmen

### Beschreibung

Im Rahmen des EU-geförderten Forschungsprojekts **B-prepared** entwickeln wir ein KI-basiertes Dialogsystem, das Bürger beim Training von **Erste-Hilfe-Maßnahmen** für Notfälle unterstützt. Ziel ist es mitunter auf Naturkatastrophen vorzubereiten.

Dabei entsteht ein **KI-Agent**, der Notrufprotokollen mithilfe von Natural Language Understanding, Large Language Modellen und symbolischer KI folgt. Zusätzlich wird ein **Serious Game** als Simulationsumgebung zur Demonstration, Datenerfassung und Validierung des Agenten entwickelt.

Wir suchen eine motivierte Werkstudentin bzw. einen motivierten Werkstudenten, der/die einen echten Beitrag leisten möchte.

### Mögliche Aufgaben

- Softwareentwicklung von Spielkomponenten für UE5.
- Data Science und Maschinelles Lernen mit Gesprächsaufnahmen und -transkripten.
- Softwareentwicklung für diverse Komponenten (Server, Database, Voice Chat, ...).
- Design und Implementierung von Dialogabschnitten entsprechend der strukturierten Notrufabfrage der bayrischen Leitstellen.
- Allgemeine Projektarbeit wie Recherche, Testen und Dokumentation.

### Voraussetzungen

- Programmiererfahrung in mindestens einer Sprache (Python, C++).
- Interesse an verschiedenen Bereichen der Softwareentwicklung and data science.
- Eingeschriebene(r) Bachelor- oder Master-Studierende(r).
- Bereitschaft zur Arbeit vor Ort in Neubiberg bei München für ein Jahr.

### Wir bieten

- Praxisnahe Erfahrung in KI und Spieleentwicklung.
- Ein kooperatives Forschungsumfeld an der Universität der Bundeswehr München.
- Flexible Arbeitszeiten (19 Stunden pro Woche) zur Vereinbarkeit mit dem Studium.
- Kostengünstige Verpflegungsmöglichkeit in der Campus-Mensa mit drei Mahlzeiten pro Tag.
- Eigenes Bike Sharing zum Erreichen der Universität vom ÖPNV.
- Zugang zu gut ausgestatteten Sporteinrichtungen mit vielfältigem Kursangebot.
- Stundenlohn von € 13,83 / € 12,82 je nach Ausbildungsstand.

### Kontakt

[Jun.-Prof. Dr.-Ing. Jane Jean Kiam](mailto:jane.kiam@unibw.de) • 089/6004-3683 • [jane.kiam@unibw.de](mailto:jane.kiam@unibw.de)  
[Sean Klein, M.Sc.](mailto:sean.klein@unibw.de) • 089/6004-2882 • [sean.klein@unibw.de](mailto:sean.klein@unibw.de)

**Wir freuen uns auf deine Bewerbung!**

