

An der Universität Tübingen ist ab sofort eine **Stelle** für eine/n

Akademische(n) Mitarbeiter(in) für die Lehr-Lernmaterialentwicklung im Bereich Künstliche Intelligenz am Tübingen AI Center (m/w/d, E13 TV-L, 100%):

befristet für zwei Jahre zu besetzen.

Im Rahmen einer Kooperation zwischen dem Tübingen AI Center und der gemeinnützigen Organisation *KI macht Schule* sollen neue ML-Methoden getestet, interaktives Lehr-Lernmaterial für den Schulunterricht zum Themenfeld Künstliche Intelligenz entwickelt und dessen Anwendbarkeit erforscht werden. Das erstellte Material wird langfristig über eine KI-Unterrichtsplattform mit Lehrkräften für den Einsatz im eigenen Fachunterricht geteilt. Im Rahmen dieses Outreach-Projektes des Tübingen AI Centers wird das Ziel verfolgt Schülerinnen und Schüler frühzeitig über die technischen und gesellschaftlichen Aspekte dieser Zukunftstechnologie aufzuklären und sie zu befähigen sowie zu ermutigen, später selbst KI-Innovationen verantwortungsbewusst mitzugestalten.

Dein Aufgabenbereich:

- Vorbereitung, Entwicklung und Erforschung von interaktiven Lehr-Lerninhalten im Bereich Künstliche Intelligenz unter Berücksichtigung von aktuellen Entwicklungen und KI-Anwendungen in verschiedenen Lebensfeldern (z.B. Medizin, Kunst, Industrie, Schule)
- Vorbereitung, Organisation und Durchführung von Forschungsprojekten des Tübingen AI Centers im Bereich der Didaktik der Künstlichen Intelligenz
- Empirisch-wissenschaftliche Evaluierung und Weiterentwicklung von Kursen, Lehrkräftefortbildungen zum Thema KI im Unterricht, und von Lehr-Lern-Elementen auf der Unterrichtsplattform an Schulen in Tübingen
- Inhaltliche Einbettung von Lehrmaterialien in die Lehrpläne von verschiedenen Unterrichtsfächern und für möglichst alle Bundesländer, insbesondere Baden-Württemberg sowie Durchführung von wissenschaftlichen Pilotprojekten
- Selbstständige Koordination von Projekten, Kontrolle von Meilensteinen, Verwaltung von Projekt-Budgets, Planung von projektbezogenen Meetings und Veranstaltungen und Darstellung der Forschungsergebnisse in Artikeln und öffentlichen Vorträgen
- Die Bereitschaft zum Erlernen neuer Methoden im Bereich Machine Learning im Rahmen dieser Qualifikationsstelle wird vorausgesetzt
- Die im Rahmen der Arbeit durchgeführten Projekte bilden die Basis für eine wissenschaftliche Qualifizierung

Dein Profil:

- Du hast ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Promotion) in Informatik oder einer verwandten Disziplin, sowie Lehrererfahrung oder mehrjährige

Nachhilfeeerfahrung oder ein erfolgreich abgeschlossenes Lehramtsstudium (Master of Education oder 1. Staatsexamen) in einem MINT-Fach

- Technisches Verständnis von und Erfahrung mit KI-Technologien und Spaß daran, dieses Wissen zu erweitern sowie strukturiert und durch interaktive Übungen weiterzugeben
- Gute Auffassungsgabe, effektives und zielorientiertes Arbeiten, sowohl selbständig als auch im Team

Unser Angebot:

- Eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Arbeit in einem engagierten Team aus KI-Expert*innen
- Ein Umfeld, in dem eigene Ideen umgesetzt werden können und Anregungen sehr erwünscht sind
- Die Gelegenheit, an der Transformation des Bildungssystems mitzuwirken
- Viel Raum zur persönlichen und fachlichen Qualifikation und Weiterentwicklung

Die Universität setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb entsprechend qualifizierte Wissenschaftlerinnen um ihre Bewerbung. Die Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis zum **30.11.2023** in einer PDF-Datei per E-Mail an:
applications@tuebingen.ai, Tübingen AI Center, Universität Tübingen, Maria-von-Linden-Str. 6, 72076 Tübingen

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

Für Rückfragen zur Stellenausschreibung wenden Sie sich bitte an:

applications@tuebingen.ai