



<https://www.kenbun.de/job/werkstudentin-w-m-d-data-science-deep-learning-im-kontext-sprachassistenzsysteme-2/>

Werkstudent*in (w/m/d) – Data Science & Deep-Learning im Kontext Sprachassistenzsysteme – Karlsruhe oder remote

Beschreibung

Wir sind ein Startup für Sprachassistenten und Künstliche Intelligenz aus Karlsruhe und entwickeln moderne Technologien für Spracherkennung und natürlichsprachliche Assistenzsysteme.

Ein Schwerpunkt von KENBUN ist die automatische Spracherkennung (Speech-to-Text) im industriellen und medizinischen Umfeld. Für Deutsch verfügen wir bereits über sehr leistungsfähige Modelle. Aktuell bauen wir unsere französische Spracherkennung weiter aus und verfügen dafür über umfangreiche Trainingsdatensätze mit mehreren Millionen Beispielen.

Für die Qualität dieser Daten ist sprachliches Detailverständnis entscheidend: Sind Audio und Transkription wirklich korrekt? Werden Zahlen richtig geschrieben? Gibt es systematische Probleme mit Homophonen, zusammengezogenen Wörtern oder anderen Besonderheiten der französischen Sprache? Und welche Fehlermuster zeigt unser aktuelles Spracherkennungsmodell im praktischen Einsatz?

Zur Unterstützung suchen wir eine*n Werkstudent:in mit sehr guten Französischkenntnissen und soliden Python-Kenntnissen. Der Schwerpunkt der Tätigkeit liegt auf sprachwissenschaftlicher Qualitätskontrolle mit bestehenden Datensätzen und Modellen. Du arbeitest selbstständig mit unseren Tools und Daten, wirst dabei aber eng von unserem technischen und wissenschaftlichen Team begleitet.

Wenn Du zusätzlich Interesse an Machine Learning und Speech-to-Text-Modellen hast, kannst Du Dich gerne auch in weiterführende Themen wie Evaluation oder Modelltraining einarbeiten. Voraussetzung ist das jedoch nicht – wichtiger sind uns Dein Sprachgefühl, Deine analytische Arbeitsweise und Deine Fähigkeit, mit Python strukturiert Daten zu untersuchen.

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

- Überprüfung französischer Audio- und Textdaten auf sprachliche und systematische Fehler
- Analyse bestehender Datensätze mit Python und unseren vorhandenen Tools
- Identifikation und Kategorisierung typischer Fehlermuster, z. B. bei Zahlen, Homophonen oder zusammengezogenen Wörtern
- Interaktives Testen unserer französischen Speech-to-Text-Modelle durch eigene Spracheingaben
- Optional: Mitarbeit bei Evaluation, Modelltraining oder weiteren Machine-Learning-Themen

Qualifikationen / Anforderungen

Arbeitgeber
KENBUN IT AG

Arbeitsort
Haid-und-Neu-Str. 7, 76131,
Karlsruhe, Deutschland

Veröffentlichungsdatum
25. August 2026

- Französisch auf nahezu muttersprachlichem Niveau (C2 oder vergleichbar)
- Deutsch oder Englisch mindestens auf B2-Niveau
- Solide Python-Kenntnisse: Du kannst bestehende Skripte verstehen, kleinere Anpassungen vornehmen und selbstständig mit Datensätzen arbeiten
- Sehr gutes Sprachgefühl und Freude daran, sprachliche Besonderheiten und Fehler systematisch zu untersuchen
- Strukturierte, sorgfältige und selbstständige Arbeitsweise
- Interesse an Spracherkennung, Sprachdaten oder Natural Language Processing von Vorteil
- Machine-Learning-Erfahrung ist willkommen, aber keine Voraussetzung
- Aktueller Wohn- bzw. Aufenthaltsort in Deutschland und Berechtigung zur Beschäftigung in Deutschland

Leistungen der Anstellung

- Arbeit an realen Speech-to-Text-Systemen und großen Sprachdatensätzen
- Einblick in State-of-the-Art Methoden aus Speech Processing und Deep Learning
- Möglichkeit, bei Interesse von erfahrenen Machine-Learning- und Speech-Experten zu lernen
- Unterstützung bei der Entfaltung Deines Potenzials durch individuelle Förderung
- Kompetente, individuelle Betreuung durch unser wissenschaftliches und technisches Team
- Exzellente Arbeitsatmosphäre in einem hochmotivierten Team
- Flexible, vollständig remote mögliche Tätigkeit innerhalb Deutschlands

Kontakte

Dr.-Ing. Simon Ottenhaus

KENBUN IT AG
Haid-und-Neu-Str. 7
76131 Karlsruhe

Office: +49 721 781 503 02
E-Mail: karriere@kenbun.de