

Werkstudent:in (m/w/d) – Datenaufnahme & KI-Datensätze

OMNOA Technologies GmbH · Start ab 15.08.2026 · 6 Monate befristet

ÜBER OMNOA

Wir bei **omnoa** forschen und entwickeln im Bereich Kochzustandserkennung, damit bei Deinen nächsten Koch-Sessions alles im Topf bleibt. Unser Ansatz: Eine KI-basierte auditive Wahrnehmung, die Kochzustände in Echtzeit erkennt und Induktionskochfelder erstmals vollautomatisch regelt. So kann in Zukunft das Kochfeld Routineaufgaben übernehmen, das eigentliche Kochen bleibt beim Menschen.

Damit das KI-Modell dies zuverlässig lernen kann, braucht es große Mengen realer Kochaufnahmen — und genau hier setzt diese Stelle an: Du unterstützt uns von Anfang an beim Aufbau unseres multimodalen Kochdatensatzes.

SO ARBEITEN WIR

Wir arbeiten als dreiköpfiges Gründerteam an unseren beiden Standorten Ebersbach-Musbach und Stuttgart. Am Standort Stuttgart planst Du Aufnahmen und Versuche im direkten Austausch mit einem der Gründer.

DEINE AUFGABEN

Dein Schwerpunkt liegt auf der Datenaufnahme und der Pflege unseres multimodalen Kochdatensatzes.

Datenaufnahme & Kochversuche

- Strukturierte Kochversuche durchführen — von alltäglichen Kochsituationen bis zu neuen Szenarien wie verschiedenen Lebensmitteln, Garmethoden oder gezielten Störgeräuschen (z. B. Dunstabzug)
- Saubere Dokumentation jeder Session: Parameter, Lebensmittel, Bedingungen etc.
- Neue Szenarien aktiv erarbeiten und Aufnahmen mitplanen

Labeling & Datensatzpflege

- Labeling und Qualitätskontrolle neuer Audioaufnahmen
- Pflege und Strukturierung des wachsenden Audiodatensatzes
- Erste Auswertungen der Aufnahmen und Live-Tests von KI-Modellen

WAS DICH ERWARTET

- ✓ Du bist Teil eines Deep-Tech-Startup im KI-Umfeld und gehst mit uns den Weg zum Prototyp und MVP.
- ✓ Als Teammitglied hat deine Arbeit direkten Einfluss auf unseren Erfolg – denn gute Daten sind Gold!
- ✓ Du gestaltest Versuche aktiv mit und gestaltest damit das Kochen der Zukunft.
- ✓ Mit der Zeit ist eine Erweiterung Deines Aufgabenbereichs möglich.
- ✓ Direkte Zusammenarbeit mit dem Gründerteam: kurze Wege, schnelle Entscheidungen.
- ✓ Abschlussarbeit bei **omnoa** – z. B. zu Audio-ML, Signalverarbeitung, Embedded-AI oder Datenmanagement

DETAILS

-  **Start: 01.09.2026**
6 Monate, Verlängerung möglich
-  **16–20 h/Woche**
Vollzeit vorlesungsfrei
-  **15 €/Stunde**
ca. 960–1.200 €/Monat
-  **Stuttgart-Vaihingen**
Uni-Campus
-  **ab ca. 4. Semester Bachelor**

FACHLICHES PROFIL

- Studium im Bereich Audio-/Medientechnik, Informatik, Elektrotechnik, Lebensmitteltechnologie, Ernährungswissenschaften oder verwandt
- Begeisterung für Audio, Akustik, KI, Smart Home und die Zukunft

PERSÖNLICHES PROFIL

- Eigeninitiative
- Zuverlässigkeit & Verantwortungsbewusstsein
- Sorgfältige, strukturierte Arbeitsweise
- Unternehmerisches Denken
- Spaß an Neuem

BEWERBUNG

info@omnoa.de

Betreff: Werkstudent Datenaufnahme STG — [Dein Name]
Lebenslauf + 2–3 Sätze Motivation · Kein Anschreiben nötig
Bewerbungsfrist: 30.08.2026 · Antwort innerhalb von 5 Werktagen

OMNOA Technologies GmbH
Ebersbach-Musbach
HRB 751756, AG Ulm