

# Werkstudent\*in Data Science (m/w/d)

Wir suchen **Dich**, um unsere **Vision** zu verwirklichen: das **Klangio-Universum**.

Ein Universum verschiedenster Apps, um Musizierenden mehr Freiheit in ihrem kreativen Schaffen zu ermöglichen.

## Wir sind Klangio.

Unser Ziel ist es, durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz eines der größten Probleme von Musizierenden zu lösen: Das Notenblatt des Lieblingsstückes zu erhalten.

Dies ermöglichen wir den Musizierenden durch eine vollautomatische Transkription von Audiodateien in ein fertiges Notenblatt.

## Diese Aufgaben warten auf Dich

- Optimierte die Algorithmen in unserem Transkriptionssystem
- Trainiere neue Architekturen und KI-Modelle zur Analyse von Musik
- Programmiere Heuristiken zum Postprocessing der Ausgaben unserer neuronalen Netze
- Arbeite mit unseren Experten im MIR-Bereich zusammen und lerne Musik aus einem neuen Blickwinkel zu betrachten

## Das bringst Du mit ein

- Du spielst mindestens ein Musikinstrument und hast eine Leidenschaft für Musik
- Du hast bereits erste Erfahrung mit python und den Bibliotheken librosa, pretty\_midi, music21 oder pytorch
- Du interessierst dich für die Mathematik hinter der Musik und das Thema künstliche Intelligenz
- Gewissenhafte und strukturierte Arbeitsweise im Team

## Das bieten wir Dir

- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, mobil von überall aus zu arbeiten
- Hoch motiviertes und kreatives Team
- Freiraum für Deine Ideen
- Die Möglichkeit ab der ersten Stunde, das Unternehmen, unsere Kultur und Produkte aktiv mitzugestalten

## Genau Deins?

Schreib mir einfache eine Mail an [sebastian.murgul@klangio.com](mailto:sebastian.murgul@klangio.com) und erzähl mir von Dir und Deinen Ideen für das Klangio-Universum.

Wir freuen uns auf Dich! ;)

### Details

Arbeitsstelle:  
Karlsruhe,  
Mobiles Arbeiten

Vertragsart:  
Werkstudent\*in

Kontakt:  
Sebastian Murgul

+49 (0)721 / 2766 0421  
[sebastian.murgul@klangio.com](mailto:sebastian.murgul@klangio.com)

Klangio GmbH  
Alter Schlachthof 39  
76131 Karlsruhe