



Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** für den Standort Gilching bei München eine/n

Software EntwicklerIn (m/w) für Audio DSP

mit Erfahrung in C/C++ und Python/Matlab/Octave

Wer wir sind



Die **audEERING GmbH**, mit Sitz im High-Tech-Standort Gilching-Oberpfaffenhofen bei München im Starnberger Fünfseenland ist ein Spin-Off Technologieunternehmen der Technischen Universität München. audEERING entwickelt technisch führende Lösungen mittels **Deep Autonomous Learning & Big Data Analysis** für die Sprachinteraktion der Zukunft – wir sind an der internationalen Spitze des **Affective Computing** und der **Audio Forschung**. Unser Schwerpunkt liegt insbesondere auf der Erkennung von Emotionen aus der Stimme für den gezielten Einsatz in den Industriebereichen Health/Wellbeing, Virtual Assistants, Automotive Safety & Comfort, Service Center Management, Customer Relationship Management und Market Research. Zu unseren Kunden zählen multinationale Unternehmen wie Huawei, BMW, GfK, Red Bull Mediahouse u.v.m.

Ihre Aufgaben

- Eigenständige Entwicklung, Implementierung, und Test von neuen digitalen Signalverarbeitungs-algorithmen zur robusten automatischen Analyse von Musik, Sprache, und Geräuschen sowie weiterentwicklung von bestehenden Algorithmen z.B. im openSMILE Framework
- Verwalten großer Softwareprojekte, Release-cycle management für interne Tools und externe Produkte
- Evaluierung und Rapid Prototyping von neuen, innovativen Technologien und Ansätzen

Wir bieten Ihnen

(ausser gratis Kaffee ...)

- Mitarbeit in einem jungen und dynamischen Team – Sie sehen wie Ihre Arbeitsergebnisse direkt genutzt werden und in Produkte einfließen
- Spannende und abwechslungsreiche Aufgaben rund um audEERING's Produktportfolio, sowie Mitarbeit in verschiedensten Projekten für international und national renommierte Kunden von automatischer Musikverarbeitung bis Sprachanalyse
- Ein hervorragendes Arbeitsumfeld und ein flexibles Arbeitszeitmodell
- Nähe zur Forschung (EU und nationale Kollaborationsprojekte) und hohen Innovationsgrad

Sie bringen mit

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder Elektrotechnik oder vergleichbare Ausbildungsrichtung
- Sehr gute Kenntnisse in digitaler Signalverarbeitung (FFT, Filter, etc.) und Sprachverarbeitung (MFCC, LPC, AR-Modelle, etc.)
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C/C++, gute Kenntnisse in Python, Matlab/Octave
- Sicherer Umgang mit Linux (Shell, Datei-Zugriffsrechte, Paketverwaltung, Skripte, Grundlagen Netzwerk Verwaltung, Web-server) und Versionsverwaltungssystemen (SVN, GIT, etc.); Grundkenntnisse im Bereich Machine Learning (Bayes Theorem, Neuronale Netze) und Tools wie openSMILE, WEKA, und LaTeX von Vorteil
- Teamfähigkeit, Einsatzbereitschaft, Zuverlässigkeit, Qualitätsbewusstsein, kreatives und innovatives Denken; Sehr gute Englisch (und optional Deutsch) Kenntnisse in Wort & Schrift.

Bewerben Sie sich

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe des möglichen Einstellungstermins per email an: **Dr. Florian Eyben – fe@audearing.com**