

Sehr geehrte Damen und Herrn,

mit großem Interesse habe ich die Stellenausschreibung zum „Senior Entwicklungsingenieur DSP Software“ gelesen und reiche Ihnen hiermit meine Bewerbungsunterlagen ein.

Im Rahmen meines Master-Studium im Studiengang „Elektro- und Informationstechnik“ habe ich mir die fundierte Kenntnisse von „Digitalen Signalverarbeitung“ durch verschiedene Vorlesungen angeeignet. In meiner Masterarbeit habe ich mich mit dem Emotionserkennung aus der Sprache beschäftigt, in der ich die erste Erfahrung von Audiosignalverarbeitung und Programmierung mit Python sammeln konnte. Darüber hinaus für mich war eine praxisorientierte Ausrichtung meines Studium wesentlich. Als Ergänzung der theoretischen Wissen war ich an dem Projekt „Statistical Signal Processing“ beteiligt, in dem ich die DSP-Algorithmen für die Objektdetektion und Objekttracking in Matlab implementiert habe.

Während meiner Forschungsarbeit konnte ich meine Kenntnisse von „Digitalen Signalverarbeitung“ in die Algorithmenentwicklung umsetzen und dadurch mehrfach beweisen, dass ich meine Aufgaben stets sorgfältig erledigen und bestehende Prozesse hinterfragen sowie ggf. optimieren kann. Im Verlauf der Forschungsarbeit habe ich zum einen selbständig Messungen durchgeführt sowie deren Messdaten ausgewertet und zum anderen aufgetretene Probleme mit Arbeitskollegen diskutiert und dabei meine analytische Denkweise geschärft.

Seit 8 Jahre spiele ich die Westerngitarre. Durch die Erfahrung von der Instrument- und Stimmenaufnahme bzw. derer Nacharbeitung und die Teilnahme am Kurs „Music Production“ in Coursera habe ich die Grundkenntnisse von Klangsqualität erworben. Folglich bin ich hoch motiviert meine bisherigen Fachkenntnisse und Erfahrungen gezielt für die Aufgaben von DSP-Softwareentwicklung in Sennheiser Audio Labs GmbH einzubringen. Sowohl die Möglichkeit zur Mitarbeit an den Projekten Ihres Unternehmens als auch die damit verbundenen beruflichen Perspektiven sind für mich sehr attraktiv.

Ein kurzfristiger Einstieg ist mir möglich. Über eine Einladung zu einem weiteren Gespräch freue ich mich sehr und stehe Ihnen selbstverständlich jederzeit für Rückfragen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Zhuowei Han