Sehr geehrter Herr Foit,

mit großem Interesse habe ich die Stellenausschreibung zum „Entwicklungsingenieur Signalverarbeitung & Data Mining“ gelesen und reiche Ihnen hiermit meine Bewerbungsunterlagen ein.

Im Zuge meines Masterstudiums interessierte ich mich für das Themenfeld „Mustererkennung und machinelles Lernen“, das durch die Vorlesung „Detection and Pattern Recognition“ an der Universität und online-Vorlesung „Machine Learning“ ergänzt wird. Während meiner Masterarbeit konnte ich den ersten Einblick in die Anwendung von Machine Learning und Deep Learning gewinnen, in der implementiere ich probabilistische Modelle für Emotionserkennung in den Sprachsignalen. Außerdem im Fachpraktikum „Statistical Signal Processing – Automotive Radar“ habe ich mein theoretisches Wissen der „Digitalen Signalverarbeitung“ durch die praktische Programmierung vertieft.

Darüber hinaus im Rahmen meiner Forschungsarbeit habe ich die erste Erfahrungen in der Algorithmenentwicklung und Sensordatenverarbeitung für das Faherassistenzsystem gesammelt. 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.

Ich bringe fundierte Kenntnisse in Matlab und Signalverarbeitung mit, welche ich durch mein abgeschlossene Studium und praktische Erfahrung unter Beweis stellen kann. Ich bin hoch motiviert meine bisherigen Fachkenntnisse und Erfahrungen gezielt für die Aufgaben in Ihrem Team 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