

SICK AG
Nimburger Straße 11
79276 Reute

June 18, 2009

Bewerbung für Abschlussarbeit als Softwareentwickler

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Thema *Autonom Computing in Sensorsystems* für eine Abschlussarbeit im Bereich Softwareentwicklung, Division Auto Ident hat meine Aufmerksamkeit geweckt. Im Rahmen meiner Bachelor Thesis möchte ich die Herausforderung annehmen und meine Erfahrung durch das Lösen der Aufgabenstellung erweitern.

Seit dem Wechsel von der Universität in Karlsruhe, studiere ich Angewandte Informatik an der Hochschule Offenburg. Durch die Vertiefungsfächer habe ich mein Studium verstärkt auf verteilte Systeme, künstliche Intelligenz und fortgeschrittene Programmierung ausgerichtet.

Das Studium werde ich mit der Thesis im Wintersemester 2009/2010 mit dem Bachelor of Science abschließen.

Während des Praktikums, das ich momentan bei der Comsoft GmbH absolviere, hat sich meine schnelle Auffassungsgabe für neue Sachverhalte bewährt. Diese Eigenschaft hat mir den vorzeitigen Abschluss eines Projekts erleichtert und so die Möglichkeit gegeben ein weiteres Thema zu bearbeiten. Besonders geschätzt wird dabei auch meine selbständige Arbeitsweise.

Kenntnisse in objektorientierter und strukturierter Programmierung sind wichtige Bestandteile meiner Qualitäten, als Tutor habe ich mich auch mit der Vermittlung dieser beschäftigt. Die Arbeit an Software und Treiber für Sensoren der Flugsicherung bei der Comsoft GmbH hat mich für die Besonderheiten im Bereich der hardwarenahen Entwicklung für sicherheitskritische Systeme sensibilisiert.

Mein besonderes Interesse gilt den Themengebieten der künstlichen Intelligenz, digitalen Bildverarbeitung und den verteilten Systemen. Die Abschlussarbeit bei der SICK AG be-

deutet für mich einen Schritt weiter in die Vertiefung der Themen, denen ich mein zukünftiges Engagement widmen möchte.

Mich begeistert die Möglichkeit meinen Teil zur Entwicklung der nächsten Generation von intelligenten Sensoren beizutragen, die weltweit für Effizienz und Sicherheit sorgen.

Über eine positive Antwort und die Einladung zu einem persönlichen Gespräch würde ich mich sehr freuen.

Mit freundlichem Gruß

Eugen Sawin