

**Valensina GmbH**  
Frau Bremer  
Personalwesen  
Ruckes 90  
41238 Mönchengladbach

Abidin Deniz Altun | Glückaufstraße 54 | 57076 Siegen  
0178-850-6236 | ada.altun@gmail.com

24. Mai 2020

**Initiativbewerbung als Mechatronik Masterand für eine Masterarbeit im Bereich Automatisierungstechnik / Elektrotechnik / Mechatronik (Für Ihre Standorte Mönchengladbach und Vechta)**

Sehr geehrte Frau Bremer,

Ich schreibe Ihnen, um mein Interesse an einer **Masterarbeitsstelle bei Valensina GmbH** zu bekunden. Derzeit studiere ich im letzten Studienjahr Mechatronik mit Schwerpunkt Automatisierung und Robotik an der Universität Siegen. Ich habe ein starkes Interesse an der Automatisierungsindustrie und würde mich freuen, einen Beitrag zu den Nachhaltigkeitsbemühungen der Valensina GmbH beizutragen.

Ich habe meinen Bachelor-Abschluss in Elektrotechnik in der Türkei an einer angesehenen Universität mit einer überdurchschnittlichen Note (mit 3,24/4,00, welcher im deutschen Schulsystem mit 2,1 entspricht) abgeschlossen. Nach meinem Abschluss habe ich ein Praktikum in einem Metallurgiewerk absolviert, um ihnen bei der Inbetriebnahme einer Fertigungslinie für Bewehrungsstäbe zu helfen. Bei meiner ersten professionellen Tätigkeit war ich dann wieder in der Automatisierungsindustrie mit High-Tech-Industriemaschinen tätig. **Als Instandhaltungsingenieur** bei Şölen Çikolata habe ich Erfahrungen mit **Sortier- und Verpackungsmaschinen** und allen damit verbundenen Teilen gesammelt. Zum Beispiel **SPS, Antriebs- und Stromversorgungssysteme, Sensoren, pneumatische und hydraulische Ventile** und viele andere kleine oder große Geräte, die in den meisten Fabriken verwendet werden.

Ich habe sowohl technische als auch Kundenbetreuungs-Erfahrung aus meinen früheren Tätigkeiten. In meinem letzten Beruf habe ich als Kundendienstspezialist in einem Bus-Hersteller (TEMSA Bus & Coach) gearbeitet. Ich war für verschiedene Überseeländer verantwortlich, um ihnen fundierte und schnelle Lösungen anzubieten, sobald sie Probleme mit ihren Produkten haben. Neben der Marktverwaltung war ich bei Problemen mit **elektronischen Steuergeräten (ESG)** dafür verantwortlich, solche Ausfälle zu überwinden. Diese Aufgabe bestand darin, Steuergeräte aus den Bussen der Kunden per Fernsteuerung zu reparieren (z. B. über Teamviewer) oder ein neues Steuergerät zu programmieren und an den Kunden zu senden. Zur Programmierung dieser Steuergeräte wird eine Software namens Logi.CAD 32, in der die **Function Block Diagram (FBD) Programmiersprache** verwendet wird.

Nach 2 Jahren beschloss ich, meine Pläne für meine Karriere zu ändern, indem ich einen Master-Abschluss an einer deutschen Universität erwarb und dann an der Grenze der Bundesrepublik Deutschland arbeitete. Ich handelte schnell für meine nächsten Schritte und entschied mich für die Universität Siegen, weil die Fächer meines Interessengebietes größtenteils zur Verfügung stehen und gut organisiert sind. Zusätzlich bietet die Fakultät für Ingenieurwissenschaften viele Vorlesungen nebst den Bereichen mobile oder industrielle Robotik, Automatisierung oder Steuerungssysteme sowie eine Reihe von Fächern des Maschinenbaus.

Während meiner Studienarbeit habe ich Erfahrung mit verschiedenen 3D-Sensors für 3D-Mapping gesammelt und meine Fähigkeiten um fortgeschrittene Bildverarbeitungskenntnisse erweitert. Während der Studienarbeit habe ich Erfahrungen mit **Time-of-Flight-Kameras (ToF)** von PMD Technologies und Texas Instruments, Microsoft **Kinect RGB-D-Kamera**, gesammelt. Ich habe Point-Cloud-Library (PCL), Robot Operating System (ROS) und das Betriebssystem Linux verwandt.

Nachdem ich alle meine Vorlesungen und Projekte abgeschlossen habe, suche ich nun ein Unternehmen, mit dem ich während meines Masterarbeitsprozesses zusammenarbeiten kann, um neue Anwendungen zu erlernen und neue Projekte gemeinsam zum Erfolg zu führen. **Daher möchte ich Ihnen mitteilen, dass ich an einer Masterarbeitsstelle in Ihrem Unternehmen interessiert bin, um meine Masterarbeit zum frühestmöglichen Zeitpunkt im Bereich der Automatisierungstechnik mit dem Einsatz von SPS, HMI, SCADA oder Robotern zu beginnen.**

Weil ich mich initiativ bewerbe, möchte ich eine Idee anbieten, wie z.B. **die Verwendung eines Sicherheits-Laserscanners zur Steuerung des Starts/Stopps einer Maschine**, um die Sicherheit der Maschine oder des Menschen zu gewährleisten. **Oder die Bewegung eines Roboters kann von Fall zu Fall in Abhängigkeit von der Verletzungsseite des Schutz- oder Warnfeldes gelenkt werden.** So kann der Roboter seine Bewegung weg von dem sich nähernden Menschen oder der Maschine ändern. Falls diese Themen von Ihrer Sichtweise nicht wünschenswert sind, bin ich gerne bereit, ein anderes Automatisierungsthema zu bearbeiten.

Ich glaube, dass ich mit diesen oben genannten Erfahrungen für Ihre diesbezüglichen Entwicklungspläne nützlich und hilfreich sein kann. Daher möchte ich Ihnen mitteilen, dass ich mich auf Ihre Anzeige für eine Abschlussarbeit bewerbe und in kürzester Zeit mit der Arbeit beginnen kann. Ich würde mich über ein Gespräch mit Ihnen freuen und bin unter **0 178 850 6231** und **ada.altun@gmail.com** zu erreichen.

Vielen Dank für Ihre Zeit und Berücksichtigung.

Mit freundlichen Grüßen,  
Abidin Deniz Altun