



Jonas Heeg

8 August 1994
 Kahlertstr. 47, Darmstadt
 +49 173-6837307
 jonas.heeg@gmail.com

About me

Durch meinen M.Sc. Mechatronik begeistere mich besonders das Feld der Automation und Robotik. Hier konnte ich bereits in meinem Studium, vor allem bei meinen Abschlussarbeiten, umfassende praktische Erfahrungen sammeln. Diese konnte ich während meiner Zeit als SPS-Programmierer erweitern und vertiefen. Darüber hinaus fasziniert mich ebenso die Entwicklung von Prototypen bis hin zu deren Realisierung z.B. durch 3D-Druck-Verfahren. Durch meine Tätigkeit im Makerspace der Merck KGaA konnte ich meine Fertigkeiten auf dem Gebiet des Prototyping in einer Vielzahl von Projekten anwenden und erweitern.

Skills

- 3D-Druck (u.a. Ultimaker Cura)
- Matlab | Simulink
- Roboterprogrammierung (u.a. ArtiMinds)
- Programmierung (C++ | Java)
- Konstruktion|CAX (u.a. Fusion 360)
- SPS-Programmierung (u.a. Siemens TIA)

Deutsch*6 Englisch(B2)*5

(*)[The skill scale is from 0 (Fundamental Awareness) to 6 (Expert).]

Interessen

Robotik und Automatisierung von Anwendungen und Anlagen
Prototyping (Konstruktion und 3D-Druck)
Sport: Bouldern, Hobbyfußball und Tauchen
Reisen und andere Kulturen kennenlernen



Videos bei "Projekte"

Beruflicher Werdegang

09/22 - 03/23	KLN Ultraschall AG - SPS-Programmierer	
03/22 - 08/22	Capgemini Engineering - Jr. Consultant/Engineer	
05/21 - 10/21	Merck KGaA Darmstadt - Innovation Engineer	Werkstudent
09/20 - 03/21	Merck KGaA Darmstadt	Masterarbeit
09/18 - 03/19	Boll Automation Kleinwallstadt	Bachelorarbeit & Praktikum

Studium

04/19 - 09/21	M.Sc. Mechatronik Hochschule Darmstadt	Abschluss: Ø1,79
03/20 - 07/20	M.Sc. Mechatronik Hanyang University Seoul/Südkorea	Auslandssemester
10/15 - 04/19	B.Sc. Mechatronik Hochschule Darmstadt	Vertiefung Robotik
10/13 - 08/15	B.Sc. Informationssystemtechnik Technische Universität Darmstadt	Ohne Abschluss

Erfahrungen

SPS-Programmierer bei der KLN Ultraschall AG

Beschreibung: Die Hauptbetätigungsfelder der KLN Ultraschall AG sind die Kunststoff-Verbindungstechnik und die Ultraschall-Reinigungstechnik. Die Niederlassungen in Heppenheim haben sich hierbei auf kundenspezifische Verbindungstechnikanlagen, wie z.B. Ultraschall-, Heizelement- und Vibrationsschweißanlagen spezialisiert. Als SPS-Programmierer ist die Entwicklung und Programmierung der Anlagensteuerungen der Großteil meiner Aufgabe. Dazu gehören die Inbetriebnahme und Sicherstellen der Funktionalitäten, sowie Wartung, Reparatur und Erweiterung der Steuerungen.

Jr. Consultant/Engineer bei Capgemini Engineering

Beschreibung: In meiner Rolle als Jr. Consultant/Engineer bei Capgemini Engineering arbeitete ich im Bereich der virtuellen Probefahrt für einen der größten Autohersteller. Mit meinen Kollegen erarbeitete ich Fehlerlösungen und Erweiterungen, um neue Fahrzeugkomponenten in Simulationen und an Testständen zu erproben. Zu großen Teilen war auch der direkte technische Kontakt zum Auftraggeber, das Aushandeln von Vergütungen und die Aufgabenverteilung innerhalb des interkulturellen Teams meine Aufgaben.

Werkstudent: „Innovation Engineer im Makerspace“

Beschreibung: In meiner Zeit im Makerspace unterstützte ich innovative, interne Teams in der Planungs-, Design- und Entwicklungsphase ihrer Projekte. Dabei umfassten meine Tätigkeiten die Beratung von Kunden und die Recherche zu wissenschaftlichen Themen sowie das Konzipieren und Bauen geeigneter Lösungen. Die für die Herstellung der Prototypen verwendete Ausrüstung umfasste verschiedene 3D-Drucker (FDM- und SLS-Drucker), ein Lasergravier- und Schneidesystem sowie eine Elektrowerkstatt.

22. März 2023

.....
Unterschrift