

Mayra Alejandra DIAZ ROMERO

BSc. Mechatronik/Robotik

📍 Hauptstraße 4, Steinhaus bei Wels, Austria

☎ +43 664 4726 158

✉ mayra.diaz@mailfence.com

🌐 linkedin.com/in/mayradiazromero

🐙 github.com/MayraDiazRomero

🌐 mayradiazromero.github.io



Über mich

Absolventin des Bachelor of Science in Engineering (BSc) im Bereich Mechatronik/Robotik. Meine Interessen umfassen Automatisierungstechnik, Elektrotechnik und Programmierung mit besonderem Fokus auf SPS und die Programmierung von Robotersystemen.

Berufserfahrung

Ferialjob im Bereich Assembly - TGW Marchtrenk

1. Aug 2025 – 31. Aug 2025

Montagearbeiten: Unterstützung beim Zusammenbau von Baugruppen und Systemkomponenten gemäß Arbeitsanweisungen.

Mitarbeiterin in der Essenzustellung – Mahlzeit GmbH

7. Jan 2025 – 31. Jul 2025

Essensauslieferung: Zustellung von warmen Menüs an Privatkunden mit Pünktlichkeit und Zuverlässigkeit.

Verpackung: Vorbereitung und sorgfältiges Verpacken der Menüs für die tägliche Auslieferung.

Kundenbetreuung: Unterstützung von Kund:innen beim Ausfüllen der wöchentlichen Menülisten und freundlicher Kundenkontakt.

Praktikum Industrie 4.0 - Hilti AG, Thüringen

8. Apr 2024 – 30. Sept 2024

Digital Transformation im Produktionswerk: Recherche und Dokumentation von Informationsmodellen und Implementierung eines AAS in einem industriellen Kontext.

Verkauf Trockensortiment – Eurospar Marchtrenk

Sep 2023 – Feb 2024

Regalbetreuung: Effizientes Auffüllen der Regale, um die Produktverfügbarkeit und eine ansprechende Präsentation sicherzustellen.

Kundenbetreuung: Unterstützung der Kunden durch Beantwortung von Anfragen und Hilfe bei der Produktsuche.

Kassenmitarbeiterin – Spar Köhl Linz

Jul 2019 – Feb 2021

Kassenbedienung: Bearbeitung von Bar-, Karten- und digitalen Zahlungen mit Genauigkeit und Schnelligkeit.

Kundeninteraktion: Beantwortung von Kundenfragen und Unterstützung beim Kaufprozess.

Mitarbeit im Geschäft: Mithilfe beim Auffüllen von Waren und bei der Gestaltung von Produktpräsentationen.

AuPair und Kinderbetreuung – Bad Hall, Österreich

Dez 2017 – Jul 2018

Kinderbetreuung: Verantwortung für die Betreuung von drei Kindern (5, 8 und 9 Jahre) in einem Haushalt mit alleinerziehendem Elternteil, Organisation von Aktivitäten und Spielen, um sie während der Abwesenheit des Vaters zu unterhalten und zu beschäftigen.

Hausarbeit: Durchführung von Haushaltstätigkeiten wie Reinigung, Organisation und Essenszubereitung.

AuPair – Haan, Deutschland

Jan 2016 – Dez 2016

Kinderbetreuung: Sorgfältige Betreuung einer Familie mit Zwillingssbabys (1 Monat alt) und einem Kleinkind (2,5 Jahre alt), Sicherstellung von Sicherheit, Wohlbefinden und Alltagsroutine.

Kultureller Austausch: Unterstützung einer ecuadorianisch-belgischen Familie, Förderung eines multikulturellen Umfelds und Unterstützung der frühen Entwicklung der Kinder in einem zweisprachigen Haushalt.

Hilfskraftarbeit – Verschiedene Familienbetriebe

2009 – 2015

Anpassungsfähigkeit an verschiedene Arbeitsumgebungen: Ausführung vielfältiger Aufgaben in der Schuhherstellung, Textilproduktion und Arepa-Verarbeitung (ein traditionelles Gericht aus Kolumbien).

Ausbildung

Fachhochschule Technikum Wien

Okt. 2021 – Nov 2025

SPS-Programmierung: Entwicklung der Steuerungslogik für ein Förderbandsystem mit TIA Portal, das drei Betriebsmodi umfasst: manuell, Joystick und automatisch, mit Modusauswahl über eine HMI-Schnittstelle.

Projektmanagement und Hardware-Design: Überwachung des Designs und der Konstruktion eines ROS-programmierbaren mobilen Roboters mit einem ESP32-Mikrocontroller, mit Fokus auf Hardware-Design, Systemverkabelung, Materialbeschaffung und Kostenanalyse, um die Einhaltung des verfügbaren Budgets sicherzustellen.

Programmierung in ROS: Entwicklung von Steuerungsalgorithmen für mobile Roboter mit ROS (Robot Operating System) und C++. Schwerpunkte umfassen die Integration von Sensoren, Pfadplanung und Navigation mit AMCL sowie die effiziente Erstellung optimierter ROS-Knoten.

Studienbefähigungslehrgang - FH Oberösterreich Wels

Sep 2017 – Jul 2018

Deutschkenntnisse: Abschluss eines Vorbereitungskurses zur Verbesserung der Deutschsprachkenntnisse.

Universität: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

2012 – 2015

Elektronisches Design: Entwicklung kundenspezifischer elektronischer Schaltungen, einschließlich PCB-Design mit Autodesk Eagle und Proteus.

Astronomieclub – Planetarium von Bogotá, Kolumbien

2008 – 2010

Verbreitung der Astronomie: Aktive Teilnahme an verschiedenen Konferenzen zu Astronomie und Technologie sowie Organisation und Durchführung von Ausstellungen zu diesen Themen.

Gymnasium: Colegio Adventista Emmanuel - Bogotá, Kolumbien <i>Jan 2007 – Dez 2010</i>
--

Schulabschluss: Abschluss der nationalen Prüfung ICFES, gleichwertig zur österreichischen Matura.

Kenntnisse

Technische Fähigkeiten:

- **Prototyping und Hardware:** 3D-Druck, Löten, PCB-Design (Autodesk Eagle, Proteus), Arduino, ESP32.
- **Programmierung & Automatisierung:** C++, C#, Python, SPS (TIA Portal).
- **CAD & Konstruktion:** Fusion 360, SolidWorks.

Software & Betriebssysteme:

- **Betriebssysteme:** Linux, Windows.
- **Robotik & Simulation:** Unity, ROS/ROS2, RobotStudio, RoboDK.
- **Versionierung:** GitHub.
- **Textsatzsystem:** L^AT_EX, Office-Anwendungen.

Soft Skills:

- Anpassungsfähigkeit an verschiedene Arbeitsumgebungen
- Problemlösungsfähigkeit
- Teamarbeit

Interesse

- **Sport:** Tennis, Fahrrad fahren, Volleyball, Fitnessboxen, Fußball
- Programmieren
- Bildungsrobotik
- KI (MCP)
- Kryptowährungen
- Lesen

Sprachkenntnisse

- **Spanisch:** Muttersprache
- **Deutsch:** C1
- **Englisch:** B1