

# **Alina Mayer**

Kirchstraße 64, 90187 Gelsenkirchen  
E-Mail: alina.mayer@email.com

Gelsenkirchen, November 2025

## **Initiativbewerbung – Embedded Systems Engineer**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großem Interesse verfolge ich die Entwicklungen im Bereich Elektrotechnik und möchte meine Expertise und Begeisterung in Ihr Unternehmen einbringen. Während meines Studiums und meiner praktischen Tätigkeiten konnte ich umfassende Kenntnisse in diesem Bereich sammeln.

In meinen bisherigen Positionen bei ABB habe ich wertvolle Erfahrungen gesammelt und konnte meine Fähigkeiten in Mikrocontroller, Embedded C, Elektrotechnik erfolgreich einsetzen. Dabei habe ich stets großen Wert auf qualitativ hochwertige Arbeit und effiziente Lösungen gelegt.

Aktuell vertiefe ich meine Kenntnisse im M.Sc. Studium an der Hochschule Darmstadt, mit Schwerpunkten in modernen Technologien und Methoden. Diese akademische Ausbildung ergänzt meine praktische Erfahrung optimal.

Ich suche eine Position, in der ich meine Fähigkeiten gezielt einsetzen und weiterentwickeln kann. Gerne überzeuge ich Sie in einem persönlichen Gespräch von meinem Engagement und meinen Fähigkeiten.

Mit freundlichen Grüßen

Alina Mayer

# **Alina Mayer**

Geburtsdatum: 16.09.2000

Anschrift: Kirchstraße 64, 90187 Gelsenkirchen

E-Mail-Adresse: alina.mayer@email.com

## **Bildungsweg**

**2024.11.2024 - Aktuell**

**Elektrotechnik (M.Sc.)**

Hochschule Darmstadt

**2021.12.2021 - 2024.06.2024**

**Elektrotechnik (B.B.A.)**

Hochschule Reutlingen

## **Praktische Erfahrungen**

**2023.01.2023 - Aktuell**

**Schaltungsentwickler**

ABB

- Arbeit mit Elektrotechnik
- Arbeit mit PCB Design
- Arbeit mit Elektronik

**2021.01.2021 - 2022.05.2022**

**Automatisierungstechniker**

Phoenix Contact

- Arbeit mit Elektrotechnik
- Arbeit mit Mikrocontroller
- Arbeit mit Embedded C

**2019.07.2019 - 2021.01.2021**

**Hardware-Entwickler**

Siemens

- Arbeit mit VHDL
- Arbeit mit Elektrotechnik
- Arbeit mit PCB Design

**2018.02.2018 - 2020.10.2020**

**Elektronikentwickler**

Siemens

- Arbeit mit Automatisierung
- Arbeit mit Messtechnik
- Arbeit mit Embedded C

## **Wissenschaftliche Projektarbeit**

- Entwicklung und Implementierung von Lösungen mit Mikrocontroller und Elektronik
- Analyse und Optimierung von Systemen unter Verwendung von VHDL
- Forschungsarbeit im Bereich Elektrotechnik mit Fokus auf praktische Anwendungen

## **Kenntnisse und Fähigkeiten**

IT-Kenntnisse: Mikrocontroller, Embedded C, Elektrotechnik, Automatisierung, Messtechnik, Elektronik, VHDL

Sprachen: Arabisch, Französisch, Englisch, Chinesisch Grundkenntnisse