

Diako Farooghi

Lebenslauf



Möbeck 63
42327 Wuppertal

Mobil: +49 (160) 520 4425
E-Mail: diako@farooghi.de

- **Führungskompetenz**
- **Digitale Transformation**
- **KI & Automatisierung**



Lebenslauf

Name: Diako Farooghi

Geburtsdatum: 07.08.1983

Staatsangehörigkeit: Deutsch / Iranisch

Technische & Methodische Kompetenzen

- Software & Tools: Python, C#, VBA, SQL, UiPath, CAD (CATIA V5, Inventor, AutoCAD)
- Industrie & Fertigung: Siemens S7, CNC, IoT, Industrie-4.0-Lösungen
- Sprachen: Deutsch & Englisch (fließend), Persisch (Muttersprache)

Berufserfahrung

Seit 06/2026 - Wilhelm Büchner Hochschule

Tutor (freie Lehrbeauftragte)

- Betreuung des Robotik-Labors und praxisorientierte Vermittlung von Robotik-Anwendungen

Seit 10/2023 - Hochschule Bochum

Wissenschaftlicher Mitarbeiter & Projektleiter - TraIBer.NRW

- Projektleitung seitens der Hochschule Bochum und Koordination eines interdisziplinären Teams aus vier Mitarbeitenden und drei Professoren
- Aufbau eines regionalen Innovations- und Transformationsnetzwerks mit über 20 Unternehmen sowie Hochschulen, Verbänden, Kommunen und weiteren Institutionen
- Beratung von Unternehmen zu digitaler Transformation, KI und technologischer Weiterentwicklung
- Konzeption und Realisierung des InnoBus mit KI-, Robotik- und On-Demand-Production-Anwendungen
- Konzeption und Durchführung von Workshops und Veranstaltungen zur Vernetzung von Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Bildung

10/2021 - 09/2023 - DAK-Gesundheit, Technologiezentrum

Entwicklungsingenieur RPA (Robotic Process Automation)

- Analyse und Automatisierung arbeitsintensiver Geschäftsprozesse mittels Robotic Process Automation

10/2018 - 09/2021 - Dücker Conveyor Systems GmbH

Spezialist Datenanalyse & Simulation / Entwicklungsingenieur

- Weiterentwicklung und Inbetriebnahme industrieller Softwarelösungen in Zusammenarbeit mit SPS/Automation sowie Durchführung von Kundens Schulungen
- Verantwortung für Kunden- und Anlagendaten sowie Entwicklung eines modularen Tools zur automatisierten Datenanalyse und Berichtserstellung
- Zeitweise Verantwortung für das abteilungsübergreifende Ressourcenmanagement in Abstimmung mit den Führungskräften der technischen Bereiche
- Erstellung und Analyse vollständiger 3D-Simulationen geplanter Produktionsanlagen zur Unterstützung von Engineering, Vertrieb und Marketing

05/2016 - 09/2018 - Viking Heat Engines Germany GmbH

Entwicklungsingenieur | IoT, KI & Prozessautomatisierung

- Eigenständige Konzeption und Entwicklung einer IoT-Monitoring- und Automatisierungsarchitektur für rund 15 Energieanlagen in ca. 10 Ländern
- Entwicklung automatisierter Lösungen für Monitoring, Reporting, Alarmmanagement und Predictive Maintenance, einschließlich eines MLP-basierten Systems zur Fehlerfrüherkennung
- Fachliche Führungs- und Koordinationsverantwortung im Servicebereich sowie Schnittstelle zwischen Entwicklung, Service und Vertrieb
- Entwicklung eines Tools zur automatisierten Erstellung von P&ID-Zeichnungen und Kalkulationen

Diako Farooghi

📍 Adresse: Möbeck 63, 42327 Wuppertal 📞 Mobil: +49 (160) 520 4425 ✉ E-Mail: diako@farooghi.de

- Digitalisierung und Automatisierung technischer und vertrieblicher Prozesse zur Steigerung von Servicequalität und interner Effizienz

10/2015 – 02/2016 – Corway-PLM Solutions GmbH

Projektingenieur

- Einführung und Anpassung von Produktdatenmanagementsystemen (PLM)

02/2013 – 06/2015 – Bergische Universität Wuppertal

Wissenschaftlicher Mitarbeiter – Maschinenbau

- Konstruktion und Automatisierung komplexer Antriebssysteme
- Entwicklung der Teststände zur Optimierung industrieller Prozesse
- Ausbilder- und Lehrtätigkeiten im Bereich Maschinenbau

12/2010 – 03/2012 – Hilti AG (Iran)

Produktmanager & Brandschutz-Spezialist

- Verantwortung für Produktmanagement und Marktentwicklung in den Bereichen Brandschutz, Maschinen und Messtechnik inklusive Umsatz- und Budgetverantwortung
- Fachliche und disziplinarische Führung sowie Schulung und technische Unterstützung der Vertrieb
- Technische Beratung von Kunden, Architekten und Ingenieuren sowie Durchführung von Schulungen für über 100 Mitarbeitende
- Mitwirkung bei der Integration von Hilti-Brandschutzlösungen in nationale iranische Bauvorschriften sowie Entwicklung neuer Anwendungen für die Aufzugsindustrie
- Entwicklung eines technischen Brandschutz-Handbuchs sowie eines Tools zur Markt-, Wettbewerbs- und Kundenanalyse

11/2008 – 07/2010 – KONE Aufzüge und Rolltreppen (Iran)

Projektleiter – Major Projects

- Gesamtverantwortung für komplexe Aufzugsprojekte von Planung und Projektierung bis Installation, Abnahme und Kundenübergabe
- Steuerung von bis zu 10 parallelen Projekten mit Verantwortung für Termine, Kosten, Ressourcen und Qualität
- Fachliche und operative Führung von Schachtvorbereitungs- und Installationsteams sowie Steuerung externer Partner
- Zentrale Schnittstelle zu Bauherren, Architekten, Generalunternehmern, Sachverständigen und internen Fachbereichen
- Erfolgreiche Realisierung von über 150 Aufzügen, davon 115 im Großprojekt der Teheraner Metro

Akademische Ausbildung

2012–2013: Deutsch als Fremdsprache – Bergische Universität Wuppertal

2006–2009: Master Mechatronik – TU K.N.Toosi

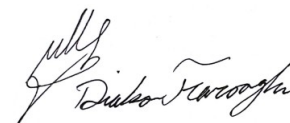
- Masterarbeit: Entwicklung eines Fahrsystems für autonomes Fahren basierend auf Methoden der neuronalen Netzwerke

2001–2006: Bachelor Maschinenbau – Azad Universität

- Bachelorarbeit: Konstruktion von Maschinenbauteilen eines Rollsteiges für den Flughafen in Teheran

Engagement: Freiwillige Feuerwehr Wuppertal (2014–2019) | Buddy-Programm & Doktorandenvertretung, Bergische Universität Wuppertal (2013–2016)

Interesse und Hobbys: KI & Automatisierung | Musik | Ski & Tennis



Wuppertal, den 17. August 2026