



Kamyar Shamsi

Maschinenbauingenieur

Zusammenfassung

Maschinenbauingenieur mit Kenntnissen in Konstruktion, Energie- und Verfahrenstechnik sowie in Datenanalyse und Programmierung.

Kontakt:

Handy:
(+49) 179 426 8799

E-Mail:
shams.kamyar@yahoo.com

LinkedIn:
www.linkedin.com/in/kamyarshamsi

Adresse:
Mariendorfer Damm 208, Berlin 12107

Persönliche Daten :

- Familienstand : Ledig
- Geburtsdatum : 31.08.1995
- Nationalität : Iranisch
- Arbeitserlaubnis : vorhanden

Berufserfahrung

Kundenbetreuer (Vollzeit)
Hello.de, Berlin

Okt.2024 - Heute

- Präzise Identitätsprüfung und Dokumentation im digitalen Umfeld
- Kundenkommunikation und Dokumentation sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch

Kassenkraft (Werkstudent)
Galeria, Mönchengladbach

Aug.2023- Apr.2024

- Betreuung von Kund:innen und Abwicklung des Zahlungsverkehrs
- Unterstützung bei der Organisation und Präsentation der Waren
- Schnelle und lösungsorientierte Bearbeitung von Kundenanfragen im direkten Kontakt

Retourenbearbeiter (Werkstudent)
CHRIST, Bochum

Nov.2022- Jun.2023

- Prüfung und Bearbeitung von Reklamationen sowie Retouren
- Kommunikation mit Kund:innen und Klärung offener Anliegen

Mitarbeit in Konstruktion und Simulation
Kabkan Steel Co. , Mashhad, Iran

Jul.2017- Aug.2018

- Tätig im Bereich Konstruktion und Simulation (CAD-Konstruktion (SolidWorks) und FEM-Simulation (ANSYS))
- Vertraut mit Standards für Walzen, z. B. Wärmebehandlung, Härte und Oberfläche.

Projektarbeit

Geräteentwicklung zur automatisierten Qualitätsprüfung
Holz-Energie-Zentrum Olsberg GmbH, Remote

Jan.2025 - Heute

- Programmierung in Python zur Bildverarbeitung und Auswertung
- Inbetriebnahme und Konfiguration eines Raspberry Pi als Steuer- und Analysemodul

Bildungsweg

M.Sc. Maschinenbau
Ruhr-Universität Bochum, Deutschland

Okt.2019 - Apr.2024

- Abschlussnote: 1,9
- Masterarbeit: Entwicklung einer Bildverarbeitungssoftware mit Python und OpenCV
- Note der Masterarbeit: 1,0
- Lehrstuhl: Energieanlagen und Energieprozesstechnik (LEAT)
- Relevante Module:
 - Energieaufwendungen und Ökobilanzierung
 - Regenerative Energien
 - Fachlabor Energietechnik mit Präsentation

Interessen :

- Reisen & interkulturelle Erfahrungen sammeln
- Fitness & gesunder Lebensstil
- Neue Technologien erkunden
- Kochen & kulinarische Experimente

B.Sc. Maschinenbau
Khayyam University, Mashhad, Iran

Okt.2013 - Jul.2017

– Bachelorarbeit: Energieeffizienz von Gebäuden: Konzepte und Lösungen

Kompetenzen

– Programmiersprachen:

- Python (**Sehr gut** – Datenanalyse, OpenCV für Bildverarbeitung, Pandas, NumPy, Matplotlib, Plotly)
- SQL (**Gut** – Datenabfragen, Filter, Joins);
- R (**Grundkenntnisse** – Statistik & Visualisierung)
- JavaScript (**Grundkenntnisse** – React für Web-Dashboards)
- HTML, CSS (**Grundkenntnisse** – einfache Webentwicklung)

– Tools & Umgebungen:

- Power BI (**Gut** – Erstellung von interaktiven Dashboards)
- Jupyter Notebook (**Gut** – Data Science Workflows, Visualisierung)
- VS Code (**Sehr gut** – Entwicklungsumgebung für Python & Web)
- Raspberry Pi (**Gut** – Einsatz in Bildverarbeitungsprojekten)
- SAP (**Grundkenntnisse** – Datenverwaltung & Reporting)

– CAD & Simulation:

- SolidWorks (**Fortgeschritten** – Baugruppenmodellierung, Getriebedesign, technische Zeichnungen)
- Ansys (**Gut** – FEM-Analysen, Strömungssimulation in Turbomaschinen, CFD-Simulation)
- MATLAB (**Gut** – mathematische Modellierung und Datenanalyse im Studium)

– Methodische Kenntnisse:

- Datenvisualisierung (**Sehr gut** – Heatmaps, Boxplots, Korrelationsanalysen)
- Datenbereinigung & -aufbereitung (**Gut** – fehlende Werte, Outlier-Erkennung),
- Bildverarbeitung (**Sehr gut** – Segmentierung, Feature-Extraction, Qualitätskontrolle mit OpenCV)
- Explorative Datenanalyse (**Gut** – statistische Auswertung, Hypothesentests)
- Dashboard-Entwicklung (**Gut** – Plotly Dash, Power BI)

– EDV-Kenntnisse:

- MS Office (**Sehr gut** – Word, PowerPoint, Excel mit Pivot & Diagrammen)
- Windows (**Sehr gut**)
- Linux (**Grundkenntnisse** – Kommandozeile, Python-Umgebungen)

– Sprachen:

- Deutsch (**Fließend**),
- Englisch (**Sehr gut**),
- Persisch (**Muttersprache**)

– Soft Skills:

- Lernbereitschaft: Selbstständiges Erlernen von Python & OpenCV in der Masterarbeit
- Teamarbeit: Zusammenarbeit bei Projekten im Studium und Beruf
- Kommunikationsfähigkeit: Erfahrung im direkten Kundenkontakt (Callcenter)

Zertifikate

–IBM Data Analyst Professional Certificate (Coursera, 2025)

–Python Fundamentals (Corporate Finance Institute)