



# 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**

### 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

## 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)