



# KAGAN BAGDEMIR

M.Sc. Student (IT & Produktion) & Entwicklungsingenieur

kagan.bagdemir@tu-dortmund.de | 0 176 842 766 41 | Emil-Figge Str. 33, 44227,Dortmund

## ÜBER MICH

Motivierter Maschinenbauingenieur und Masterstudent der TU Dortmund (Schwerpunkt: IT in Produktion & Logistik). Fundierte praktische Erfahrung in der Automobilindustrie (Filterq, Mercedes-Benz Partner) mit Fokus auf Konstruktion (SolidWorks), Qualitätsmanagement (Kaizen, 5S) und Prozessoptimierung. Zielstrebig, analytisch denkend und bereit, technische Expertise in anspruchsvollen Projekten einzubringen.

## BERUFSERFAHRUNG

### Entwicklungsingenieur (R&D Engineer) | Filterq Filter | Denizli, Türkei

02.2022 – 03.2023

- Konstruktion und 3D-Modellierung neuer Fahrzeugfilter mit SolidWorks sowie Durchführung von Strömungssimulationen zur Leistungsoptimierung. Erstellung technischer Zeichnungen nach ISO-Normen.

### Praktikum | Filterq Filter | Denizli, Türkei

06.2021 – 01.2022

- Unterstützung der Produktionsplanung und Anwendung von Lean-Management-Methoden (5S, Kaizen) zur Effizienzsteigerung. Mitwirkung bei APQP-Qualitätsprozessen.

### Praktikant–FehlerAuswertung & Analyse |

### Hastalya Automotive (Mercedes Vertragpartner) | Denizli, Türkei

06.2019 – 08.2019

- Fehlerdiagnose und technische Analyse an Fahrzeugsystemen.
- Unterstützung der Werkstattleitung bei Wartungsprozessen.

### Aushilfe (Event & Organisation) | Prüser Event Gruppe | Dortmund, Deutschland

08.2024 – Heute

- Unterstützung bei Veranstaltungen und Kundenbetreuung (Studienbegleitende Tätigkeit zur Finanzierung des Masterstudiums).

## AUSBILDUNG

### Technische Universität Dortmund

10.2023 – Heute

- M.Sc. Maschinenbau (IT in Produktion und Logistik)
- Schwerpunkte: Simulation in der Logistik, Produktionsmanagement, Prozessoptimierung.

### Universität Afyon Kocatepe

09.2017 – 06.2022

- B.Sc. Fahrzeugtechnik
- Bachelorarbeit: "Einfluss von Materialparametern auf die Filtrationseffizienz bei Fahrzeugfiltern" (Analyse und Optimierung).

### Atatürk Universität

09.2019 – 06.2023

- B.Sc. Betriebswirtschaftslehre (Fernstudium)

### Anadolu Universität

09.2018 – 06.2020

- Webdesign & Coding (Fernstudium)

## FÄHIGKEITEN

- CAD/CAE: SolidWorks (Fortgeschritten), CATIA, AutoCAD, Ansys
- Qualitätsmanagement (5S, Kaizen, APQP, PowerBI) – Filterq Institut
- Data & Office: MS Office (Excel, PowerPoint), PowerBI, LabView.

## SPRACHEN

- Türkisch (Mutter Sprache)
- Deutsch (Fließend)
- Englisch (Fließend)