



# ABO BAKIR FAWAZ ZANOUN

Computer Engineer (M.Eng.) | Software, DevOps & IoT

☎ 0157 / 32236600 ✉ bakirzanoun@gmail.com

in [linkedin.com/in/bakir-zanoun](https://www.linkedin.com/in/bakir-zanoun)

📍 Berlin, Deutschland Staatsangehörigkeit: Deutsch

## AUSBILDUNG

### Master of Engineering (M.Eng.) in Computer Engineering

HTW Berlin – Hochschule für Technik und Wirtschaft

10/2024 – 09/2026 Berlin

- Abschluss am 22.09.2026 | Masterarbeit **auf Englisch**

### Bachelor of Engineering (B.Eng.) in Computer Engineering

HTW Berlin – Hochschule für Technik und Wirtschaft

10/2021 – 03/2024 Berlin

- Bachelorarbeit **auf Deutsch** (F&E-Projekt bei AUCOTEAM)

### Staatlich geprüfter Informationstechnischer Assistent mit FHR

AUCOTEAM Berufsfachschule, Berlin-Pankow

09/2018 – 08/2021 Berlin

## BERUFSERFAHRUNG

### Werkstudent Softwareentwicklung

AUCOTEAM GmbH

07/2023 – 09/2026 Berlin

- F&E-Projekte zu Embedded Systems und IoT-Lösungen auf Basis von LoRaWAN und MQTT
- Sensorik mit Raspberry Pi, C und Python (u. a. Förderprojekt zur Überwachung der Trinkwasserqualität)
- Entwicklung von Softwareanwendungen mit .NET, C# und ASP.NET
- Konzeption und Implementierung einer CI/CD-Pipeline (DevOps/DevSecOps) mit Sicherheitsscans via Trivy
- Training von KI-Chatbot-Modellen und Entwicklung der API zwischen Frontend und Backend

### Helfer in der Flüchtlingshilfe

Johanniter-Unfall-Hilfe – Ukraine-Ankunftszentrum Tegel

03/2022 – 12/2022 Berlin

### Call-Center-Agent (Identitätsprüfung)

hello.de für IDnow

09/2019 – 02/2020 Berlin

- Identitätsprüfung per Video-Ident: Echtheitsprüfung von Ausweisdokumenten aus aller Welt
- Erkennung von Betrugsversuchen und Social-Engineering-Angriffen

### Aushilfskraft Lagerlogistik

Zalando GmbH

10/2017 – 02/2018 Erfurt

Konfektionierung, IT-gestützte Lagerverwaltung

### Krankenpflegepraktikum

HELIOS Klinikum Gotha

04/2017 Gotha

Grundpflege, Pflegedokumentation, Übersetzung (DE–AR)

## TECHNISCHE KENNTNISSE

### Programmiersprachen:

C# C C++ Python

### Frameworks & Web:

.NET ASP.NET REST API

### DevOps & Security:

CI/CD DevSecOps Container Trivy

### Embedded & IoT:

Raspberry Pi LoRaWAN MQTT

Sensorintegration

### Weitere Kenntnisse:

Automatisierungstechnik KI / Chatbots AutoCAD

## ABSCHLUSSARBEITEN

### Masterarbeit (verfasst auf Englisch)

*Designing and Implementing a CI/CD Pipeline Architecture with Continuous Automated Security Scans for Containerized Applications*

### Bachelorarbeit (verfasst auf Deutsch)

*Entwicklung und Implementierung einer Multisensorphalanx für schnelle Integrationen diverser Sensoren in einem Testaufbau*

## ZERTIFIKATE

- **Einführung EU-DSGVO** – IITR Datenschutz GmbH (10/2019)
- **Basic Privacy Training** – IITR Datenschutz GmbH (10/2019)
- **Führerschein Klasse B**

## SPRACHEN

**Arabisch:** ..... Muttersprache

**Deutsch:** ..... Fließend

**Englisch:** ..... Fließend

**Französisch:** ..... Grundkenntnisse

## EHRENAMT & INTERESSEN

### Ehrenamtlicher Übersetzer (Deutsch – Arabisch)

Schwimmen, Musizieren und Gitarre spielen

Berlin, September 2026