

OMAR ABDO

Anschrift: Am Sandberg 7, 51643 Gummersbach
Mobil: 015129639764
E-Mail: omaroabdo11@gmail.com
Portfolio: <https://omarabdoportfolio.netlify.app/>
LinkedIn: [Omar Abdo](#)
Geburtsdatum/ -ort: 11. November 2004 in Amman, Jordanien
Staatsangehörigkeit: Jordanien



STUDIUM UND SCHULBILDUNG

seit 03/2026 **Auslandssemester: Bachelorstudium in Informatik**
Technische Hochschule Köln, Köln

seit 09/2022 **Bachelorstudium in Informatik**
Deutsch-Jordanische Hochschule, Madaba, Jordanien
Schwerpunkte: Datenbanken, Machine Learning, Software-Engineering

PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN

06/2025 – 07/2025 **Praktikum im Bereich Maschinelles Lernen**
Smart Link, Riad, Saudi-Arabien

- Entwicklung eines Ensemble Modells zur Vorhersage des stündlichen Kundenanrufsaukommens zur Optimierung der Personalplanung
- Explorative Datenanalyse und Feature Engineering mit Python (Pandas, Scikit-learn) sowie Visualisierung regionaler Trends durch interaktive Power BI-Dashboards zur Identifizierung geografischer Lastspitzen bezüglich der Anrufverteilung verschiedener Regionen

STUDIENPROJEKTE

01/2026 **Abschlussprojekt: Point of Sale (POS) System**
Technologien: C#, .NET 9 (WPF), MVVM, SQL Server, Entity Framework Core, Python (Scikit-Learn, Pandas, Numpy), EPPlus, REST APIs, Git/GitHub

- Entwicklung einer Windows-Anwendung (WPF, .NET 9, C#) nach dem MVVM-Pattern mit Echtzeit-Transaktionen, RBAC und integrierter Machine-Learning-Pipeline (Python, Scikit-learn, Pandas) für Sales Forecasting und Customer Segmentation
- Konzeption einer relationalen SQL-Server-Datenbank mit Entity Framework Core sowie Implementierung von BI- und Reporting-Funktionen (Dashboards, Excel-Export) zur Analyse von Verkaufsdaten

06/2025 **Projekt: Credit Card Fraud Detection Model**
Technologien: Python, Scikit-Learn, Pandas, Numpy, Jupyter Notebook, Git/GitHub

- Entwicklung eines Fraud-Detection-Modells zur automatisierten Identifikation und Risikobewertung verdächtiger Kreditkartentransaktionen mit Random Forest und Logistic Regression
- Datenvorverarbeitung und Feature Engineering mit Pandas und NumPy sowie Umgang mit unausgeglichene Datensätzen

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Computersprachen:	Python: sehr gute Kenntnisse	JavaScript: sehr gute Kenntnisse	C#: sehr gute Kenntnisse
	SQL: sehr gute Kenntnisse	Java: sehr gute Kenntnisse	C: sehr gute Kenntnisse
Frameworks & Tools:	.NET: gute Kenntnisse	Scikit-learn: gute Kenntnisse	Git: gute Kenntnisse
	WPF: gute Kenntnisse	Power BI: gute Kenntnisse	Pandas: gute Kenntnisse
	NumPy: gute Kenntnisse		
Datenbanken:	SQL Server: gute Kenntnisse	MySQL: sehr gute Kenntnisse	
Sprachkenntnisse:	Arabisch: Muttersprache		
	Englisch: fließend in Wort und Schrift (C2)		
	Deutsch: gut in Wort und Schrift (B1)		