

# Martin Mohammed

## KONTAKTINFORMATIONEN UND WEITERE LINKS

**Adresse:** Heißstraße 96,  
München 80797

**Website:**  
<https://martin-mohammed.info/>

**E-Mail:**  
Martinbusiness04@gmail.com

**LinkedIn:**  
<https://www.linkedin.com/in/martin-mohammed-30019a207>

**Tel.:** +49 179 4661350

**GitHub:**  
<https://github.com/MartinMohammed>

## BERUFLICHES PROFIL

Erfahrener IT-Berater mit fundierten Kenntnissen in der modernen Softwareentwicklung, den verbundenen Best-Practices sowie State-of-the-Art-Technologien, sowie dem Beratungsgeschäft und seinen Tätigkeitsfeldern wie Anforderungsmanagement, Konzeption von Strategien und Etablierung neuer innovativer Geschäftsfelder. Bisher konnte ich diverse Erfahrungen bei bekannten internationalen Firmen sammeln, wie der PwC Deutschland GmbH, wo ich für das CCSI DevOps Projekt und die "Fraud Detection for Financial Transactions" zuständig war, sowie als Teil des KI R&D Teams bei IBM in San Francisco im Rahmen meines Praktikums und zuletzt bei BASF, wo ich als IT-Berater für die Konzeption von Data Solutions zuständig war, wie ETL-Pipelines und Data Warehousing sowie ERP-Lösungen. Dank meines hervorragenden Gedächtnisses bin ich in der Lage, Informationen in kürzester Zeit langfristig abzuspeichern und im aktiven Geschäft einzusetzen.

## BERUFLICHER WERDEGANG

**IT Beratung bei TYTAN Technologies GmbH (Teilzeit)**

München, Bayern

Seit 02/2024 - Jetzt

### Unternehmensprofil:

TYTAN Technologies innoviert im Bereich Deep-Tech und Luftfahrt und entwickelt kostengünstige Anti-Drohnen-Lösungen durch Robotik & KI und Computer Vision.

### Tätigkeitsbereiche:

*Cloud-Infrastruktur für Counter-Drohnen-Video-Feeds*

Rolle: **Cloud Solutions Architect**

### Verantwortlichkeiten:

- Konzeption, Design und Implementierung einer AWS-Cloud-Infrastruktur, die eine um 20% reduzierte Latenz beim Streaming von Video-Feeds der Counter-Drohne zur Ground Control Station ermöglicht.

*Optimierung der Unternehmenswebseite*

Rolle: **Cloud Solutions Architect**

### Verantwortlichkeiten:

- Optimierung der AWS-Cloud-Infrastruktur für die Unternehmenswebseite, was eine 30%-ige Reduktion der Latenzzeiten beim Aufrufen der Webseite <https://tytan-technologies.com/> ermöglichte, einschließlich der Implementierung von TLS/SSL-Zertifikaten zur Gewährleistung sicherer, verschlüsselter End-to-End-Kommunikation.

*Cloud-Infrastruktur für Flight Test Log-Dateien*

Rolle: **Cloud Solutions Architect**

### Verantwortlichkeiten:

- Entwicklung und Implementierung einer Cloud-Infrastruktur auf AWS für die Speicherung von Flight Test Log-Dateien, einschließlich der Einrichtung automatisierter Pipelines für die Verarbeitung neuer Uploads durch eine ETL-Pipeline (Extraktion, Transformation, Laden).

...

---

**IT Beratung bei 58agents GmbH (Teilzeit)**

Frankfurt am Main, Hessen

Seit 06/2023 - Jetzt

**Unternehmensprofil:**

Die 58agents GmbH ist ein IT-Beratungsunternehmen, das von ehemaligen Mitarbeitern von PwC gegründet wurde.

**Tätigkeitsbereiche:**

*PwC CCSI DevOps Projekt*

Rolle: **DevOps Engineer**

**Verantwortlichkeiten:**

- Mitwirkung an der Optimierung der Nutzung von Cloud-Ressourcen durch die Implementierung von Helm-Charts und Kubernetes.
- Dies ermöglichte eine schnelle Bereitstellung und einfache Parametrisierung von Cloud-Anwendungen.

*PwC Fraud Detection For Financial Transactions*

Rolle: **Data Engineer & Machine Learning**

**Verantwortlichkeiten:**

- Konzeption eines Gaussian-Anomaly-Detection-Modells für die Erkennung von Anomalien in Financial Transactions
- Quantifizierung und Verbesserung der Model Performance mithilfe von Validation- & Test Datensätzen zur Optimierung der Hyperparameter
- Neues Gaussian-Modell ermöglichte eine 15%-ige verbesserte Erkennung von fraudulent behaviour in Finanztransaktionen im Vergleich zum vorherigen Modell

*021 Software GmbH*

Rolle: **Cloud Solutions Architect**

**Verantwortlichkeiten:**

- Entwurf und Implementierung einer AWS-basierten Cloud-Infrastruktur für Data-Warehouse-Lösungen unter Verwendung von AWS Redshift.
- Entwicklung skalierbarer Datenbanklösungen mit AWS Aurora und AWS DynamoDB für die Speicherung und Organisation von Transaktionsdaten.

...

*Eigenverantwortliche Kunden- und Projektakquise*

**Verantwortlichkeiten:**

- Selbständiges Akquirieren von Kundenprojekten, Aufbauen und Pflegen von Kundenbeziehungen sowie Stakeholdermanagement.

---

**Software Entwickler bei IBM (Praktikum)**

Frankfurt am Main, Hessen/ San Francisco, CA

03/2023 - 06/2023

**Unternehmensprofil:**

IBM ist ein weltweit führender Technologiekonzern und einer der frühen Vorreiter in der Entwicklung von Computertechnologie.

**Tätigkeitsbereiche:**

*Forschung und Entwicklung von KI-Systemen für IT-Sicherheit*

Rolle: **Software Entwickler / AI Engineer**

**Verantwortlichkeiten:**

- Zusammenarbeit mit dem R&D AI-Team zur Erforschung und Entwicklung von KI-Systemen zur eigenständigen Erkennung von IT-Sicherheitslücken und Schwachstellen in IT-Systemen.

- Mitarbeit an einem Projekt zur Einrichtung eines IoT- und KI-gesteuerten Bewässerungssystems für über 10.000 Pflanzen in der Niederlassung von IBM in San Francisco.

...

---

**Specialist bei Apple (Teilzeit)**

*Frankfurt am Main, Hessen*

01/2023 - 03/2023

**Unternehmensprofil:**

Apple ist ein multinationales Unternehmen, das für seine führenden Verbraucherprodukte und seine bahnbrechenden Innovationen in den Bereichen Personal Computing, Mobiltelefone und mehr bekannt ist.

**Tätigkeitsbereiche:**

*Vertrieb von Apple-Produkten und Kundenberatung*

Rolle: **Specialist**

**Verantwortlichkeiten:**

- Verkauf von Apple-Produkten an Kunden und Bereitstellung detaillierter Informationen über die Produkte.
- Motivation der Kunden zum Kauf durch Überzeugung von den Vorteilen der Apple-Produkte.
- Beantwortung von Kundenfragen und Bereitstellung von Unterstützung bei technischen Fragen zu den Geräten.

---

**Software Entwickler bei Digital David AG (Teilzeit)**

*Frankfurt am Main, Hessen*

06/2022– 01/2023

**Unternehmensprofil:**

Digital David AG, eine Tochtergesellschaft der Digital Workforce Group, ist eine Beratungsholding, die sich auf die Förderung und Ausbildung junger Fachkräfte in der IT-Branche spezialisiert hat.

**Tätigkeitsbereiche:**

*Full Stack / Cloud Solutions Architect zur Produktentwicklung*

Rolle: **Full Stack Developer / Cloud Solutions Architect**

**Verantwortlichkeiten:**

- Entwicklung und Implementierung von Full-Stack-Lösungen, einschließlich Frontend-Entwicklung mit React.
- Konzeption und Aufbau einer Backend-Architektur basierend auf Containertechnologien, gehostet auf AWS. Dies beinhaltete das Design und die Implementierung von skalierbaren, sicheren und effizienten Cloud-Infrastrukturen.

...

---

**Software Entwickler bei IT Blox GmbH (Teilzeit)**

*Frankfurt am Main, Hessen*

10/2020 – 06/2022

**Unternehmensprofil:**

IT Blox GmbH ist ein innovatives Startup, das von einem ehemaligen Mitarbeiter der BASF gegründet wurde. Das Unternehmen bietet maßgeschneiderte IT-Lösungen an und fokussiert sich auf die Entwicklung und Implementierung individueller Softwarelösungen für eine Vielzahl von Kundenanforderungen.

**Tätigkeitsbereiche:**

*IT-Beratung für BASF*

Rolle: **IT Consultant / Software Developer**

**Verantwortlichkeiten:**

- Beratung und Implementierung von ERP-Systemen zur Verbesserung und Effizienzsteigerung der Unternehmensprozesse bei BASF, insbesondere in Bezug auf das Kundenmanagement.
- Analyse, Design und Umsetzung von Automatisierungslösungen, die speziell auf die Anforderungen und Workflows bei BASF zugeschnitten sind.

...

## SCHULISCHER WERDEGANG

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) | Mathematik und Informatik Durschnitt 1.2  
*Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim, 64347*

07/2023

## SPRACHEN

- Deutsch: Muttersprache
- English: Flüssig
- Spanisch: Fortgeschritten

## HOBBIES UND INTERESSEN

- **Fachliteratur:** Ich interessiere mich für eine Vielzahl von Themen und habe nahezu 60 Bücher gelesen, hauptsächlich über Mathematik, Künstliche Intelligenz, Algorithmen und Finanzen.
- **Sport:** In meiner Freizeit spiele ich gerne Schach, eine Aktivität, die meine strategischen und analytischen Fähigkeiten schärft. Außerdem gehe ich gerne schwimmen oder ins Gym, um fit zu bleiben und einen Ausgleich zum Alltag zu finden.

## INITIATIVEN

### Tum.ai

*München, Bayern*

03/2024

#### Profil:

Münchens führende und lebendigste Studenteninitiative für künstliche Intelligenz mit mehr als 170 aktiven Mitgliedern.

#### Tätigkeitsbereiche:

- Akquise neuer Sponsoren zur Finanzierung und Förderung von Projekten und Veranstaltungen bei TUM.ai.
- Organisation und Planung des jährlichen TUM.ai Entrepreneur Lab Events(Tum.ai E-Lab), bei dem kleinere Teams mehrere Monate lang an der Umsetzung einer Idee arbeiten, um sie dann vor Investoren, Community-Mitgliedern und Zuschauern zu präsentieren.

---

### Noisebridge Hackerspace

*San Francisco, CA*

02/2023

#### Profil:

Noisebridge ist ein anarchistischer Maker- und Hackerspace mit Sitz in San Francisco.