

DORRABB KHAN

Senior DevOps & Cloud Engineer

0162 4353243 | Karl-Witthalm-Str. 3, 81375 Munich | dorrabbk@gmail.com | linkedin.com/in/dorrabbkhan

PROFILVORSTELLUNG

Erfahrener DevOps- und Cloud-Ingenieur mit Expertise in der Entwicklung und Optimierung moderner Cloud-nativer Architekturen. Ich verfüge über Kenntnisse in der Infrastrukturautomatisierung mittels IaC (AWS, Terraform, Ansible), Containerisierung (Docker, Kubernetes), Observability (Datadog, CloudWatch, Grafana, Loki, Prometheus) und CI/CD (GitLab, GitHub, Bitbucket, Jenkins) und agile Arbeitsweisen. Als erfahrener Programmierer (JS/TS, Python, Rust, C/C++, Bash) bringe ich ein tiefes Verständnis für Code. In komplexen Projekten zeichnen mich eine lösungsorientierte Denkweise, starke Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie hohe Qualitätsstandards aus.

FÄHIGKEITEN & TECHNOLOGIEN

DevOps: Jenkins, Ansible, Git (Gitlab, Github, Bitbucket), Kubernetes, Docker, Jira/Atlassian, FinOps

Cloud: AWS (EC2, S3, ECS, RDS, DynamoDB, Route53, APIGateway, Lambda, VPC), Terraform, Firebase

Programmierung: Javascript, Typescript, Python, Rust, C, C++, Bash

Frameworks/Datenbanken: NestJS, NextJS, Pandas, NumPy, PostgreSQL, MySQL, Redis

Betriebssysteme: Linux (Debian/Ubuntu), Windows

Observability: DataDog, CloudWatch, Grafana, Loki, Prometheus

Sprachen: Englisch (C2), Deutsch (B2), Urdu (C2), Pashto (C2), Hindi (nur gesprochen)

BERUFSERFAHRUNG

Senior DevOps Engineer

adnymics & Parceldealz München

Jan 2020 - Heute

- Aufstieg vom Werkstudent Software Engineer (2,5 Jahre) über Junior Software Engineer (3 Monate) und DevOps Engineer (2,5 Jahre) zum jetzigen Senior DevOps Engineer (seit 3 Monaten).
- Federführend bei der Infrastrukturimplementierung unseres brandneuen SaaS-Produkts unter Verwendung von AWS ECS, RDS, Route53, S3 und Lambdas. Verantwortlich für Schlüsselentscheidungen im Design, um konsistente Latenz, hohe Verfügbarkeit und Skalierbarkeit zu gewährleisten. Das Backend-Monolith des neuen Produkts verarbeitet bis zu 1,5 Millionen HTTP-Anfragen monatlich über einen einzigen ECS-Dienst mit Latenzen unter 300 ms, skalierbar, zuverlässig und kosteneffizient.
- Übernahme von DevOps- und Cloud-Engineering-Aufgaben, wie die Implementierung von CI/CD-Pipelines in GitLab, Bitbucket und Jenkins, Cloud-Kostenmanagement und FinOps, Sicherstellung hoher Sicherheitsstandards, Implementierung interner Automatisierungsfunktionen und -tools, Konzeption der Basisinfrastruktur für reibungslose und containerisierte Entwicklungsumgebungen, Sicherstellung der DSGVO-Konformität des Codes und Wartung/Upgrades bestehender On-Premise- und Cloud-Infrastrukturen.

DORRABB KHAN

Senior DevOps & Cloud Engineer

0162 4353243 | Karl-Witthalm-Str. 3, 81375 Munich | dorrabbk@gmail.com | linkedin.com/in/dorrabbkhan

- Arbeit mit verschiedenen AWS-Diensten wie EC2, ECS, Lambda, S3, DynamoDB, RDS, Route 53, VPCs, WAF, Glue, API Gateway, CloudWatch, AppConfig etc.
 - Leitung des Aufbaus eines Loki/Grafana/Prometheus/CloudWatch-Stacks auf AWS EC2, um DataDog für eines unserer Produkte zu ersetzen und sowohl unsere On-Premise- als auch Cloud-Infrastruktur zu überwachen. Arbeit mit verwandten Diensten wie Promtail, PushProx, Node Exporter & Ansible. Diese Migration reduzierte unsere monatlichen Überwachungskosten für das besagte Produkt um bis zu 90%.
 - Einrichtung verschiedener APM-Methoden (Application Performance Monitoring) wie synthetische Tests, Log-Sammlung und -Analyse, Tracing mit OpenTelemetry, Überwachung von Schlüsselmetriken (Latenzen, Durchsatz, Fehlerraten, Ausfallzeiten, Ressourcennutzung) unserer Infrastruktur sowie Einrichtung von Alerts und Dashboards. Hauptsächlich mit DataDog und Grafana/Loki/Prometheus durchgeführt.
 - Aktive Beteiligung an Rekrutierungsaktivitäten, wie CV-Prüfungen, Bewertung von Heimaufgaben, technischen und kulturellen Interviews, Durchführung von Live-Coding-Tests, Endentscheidungen etc.
 - Erster Ansprechpartner für unsere Kunden bezüglich technischer Implementierung und Tests sowie für externe Customer Success Teams wie AWS, DataDog, Recombee, Picqer.
 - Organisation von teambildenden und produktiven Aktivitäten für Entwickler, wie Hackathons, Tech-Talks etc.
 - Entwicklung von Prozessen und Automatisierungen für die Migration bestehender Kunden von On-Premise-Servern in die Cloud.
 - Umfassende Arbeit an technischen Dokumentationsaufgaben wie Schema-/Design-Dokumentation, Benutzerhandbüchern & Tutorials, Architecture Decision Records (ADR), Codedokumentation & -reviews, Festlegung von Dokumentationsstandards etc.
 - Unterstützung des Operations/Site Reliability Teams bei Aufgaben wie Monitoring, Produktionstransparenz, CI/CD-Aufgaben wie Deployments, etc.
 - Erstellung einer Pipeline von 7 Rust-Microservices und ihrer Infrastruktur auf Basis von AWS ECS und SNS/SQS von Grund auf. Diese Pipeline bildet die Grundlage für unsere neue Cloud-Nachrichtenverarbeitungstechnologie.
 - Entwicklung eines Microservices, der monatlich Hunderttausende eingehender JSON-Nachrichten vorverarbeitet und bereinigt. Dieser Microservice ist nach wie vor der schnellste und effizienteste Microservice in der gesamten Pipeline.
 - Migration der gesamten Legacy-Codebasis von Python 2.7 auf Python 3.8, bestehend aus 14 Microservices, unter Behebung aller Abhängigkeiten. Optimierung des Codes, um die Einhaltung moderner Python-Standards zu gewährleisten.
 - Konzeption von ETL-Pipelines mit AWS Glue, um Rohdateien aus S3 in aussagekräftige Daten für BI und Reporting zu parsen.
-

DORRABB KHAN

Senior DevOps & Cloud Engineer

0162 4353243 | Karl-Witthalm-Str. 3, 81375 Munich | dorrabbk@gmail.com | linkedin.com/in/dorrabbkhan

AUSBILDUNG

BSc. in Robotik und Intelligenten Systemen

Constructor University Bremen (ehemals Jacobs University) auf Englisch

Jan 2019 – Jun 2022

GPA: 1.43 Deutsch / 3.90 Amerikanisch (basierend auf Jacobs University GPA Conversion Guide)

Belegte Kurse: Algorithmen und Datenstrukturen, Programmierung in C und C++, Eingebettete Systeme, Datenbanken und Webdienste, Industrial Engineering Management, Computer Vision, Betriebssysteme, Computernetzwerke, Maschinelles Lernen, Produktionsplanung und -steuerung, Bildverarbeitung, Marine Robotik, Operations Research

AKTIVITÄTEN & HOBBIES

Gründer

Ilm Abroad Pakistan

April 2025 - Heute

Gründung des Bildungsprojekts „Ilm Abroad“, das Studierende aus Pakistan bei der Navigation ihres Bildungsweges im Ausland unterstützt, hauptsächlich in Deutschland und anderen europäischen Ländern. Arbeitet bereits mit mehreren Studierenden zusammen, um ihnen bei den Feinheiten von Universitäts-, Stipendien- und Visumanträgen zu helfen.

Technischer Leiter

Google Developer Student Club @ Jacobs

Nov 2021 – Jun 2022

Organisation von 8 Veranstaltungen auf dem Campus zur Förderung des Lernens über Technologie und Karriereentwicklung in einem Peer-to-Peer-Umfeld. Leitung des Teams für die Lighthouse App, die den GDSC-EU Ideathon 2022 gewann und weltweit unter die Top 50 der Google DSC Solutions Challenge 2022 kam. Tätigkeit als Organisator und Sprecher bei Veranstaltungen sowie als Mentor für über 80 Clubmitglieder.

Verschiedene Rollen

Undergraduate Student Government @ Jacobs

Jun 2019 – Jun 2022

Für eine einjährige Amtszeit zum Mitglied des USG-Parlaments gewählt, der höchsten Form der Studierendenvertretung an der Jacobs University. Treffen von wichtigen Entscheidungen zur Verbesserung des Campuslebens und der akademischen Leistungen sowie Beaufsichtigung der Finanzierung von studentisch organisierten Veranstaltungen. Zusätzlich gewählter Focus Area Representative für Mobilität, als Bindeglied zwischen Verwaltung und Studierenden aus fünf ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen und Betreuung deren Major Representatives.

Hobbies: Fitness, Reisen, Sport, Youtube, Gaming, Netflix



Munich, 25.06.2025