



# Karoline Karkosch

---

*Resume*

---

## Personal Data

**Name** Karoline Karkosch  
**Geburtsdatum** 27.04.1994  
**Adresse** Am schiefen Kamp 11a  
23858 Reinfeld  
**Telefon** +49 (0) 15 15 18 440 37  
**Email** karoline.karkosch@mail.de  
**Webseite** [www.karoline-karkosch.de](http://www.karoline-karkosch.de)

---

## Experiences

since April 2023 Senior Fullstack Developer and Infrastructure Engineer at Finanzguru by dwins GmbH

One of the projects I led at Finanzguru was the introduction of Kafka and an event-based approach to problems. Many of the processes had multiple synchronous steps and manually written batches ran regularly to try to clean up failed steps. Since I have a lot of experience with event-based architecture I was tasked with leading the project to setup Kafka and convert some tasks to be more stable by using events. This included setting up a Kafka-cluster and a Kafka-library for the Kotlin-services and coaching other developers on how and when to best use events. Other projects of mine included:

- updating the terraform-repository to enable developers to apply changes themselves via a GitLab pipeline
- updating the workflow for batches to enable developers to start their tasks without conflicts
- developing a management-tool where the sales-team-leads could configure permissions for team-members directly instead of having to ask a developer to modify it
- creating a system that automatically matches calling customers to an available sales-representative
- developing a verification-process for changes to the personal data of a customer which included automatically forwarding the required documents to the corresponding insurance company.

- January 2023 - April 2023 Senior Cloud Engineer at Moia GmbH
- As Cloud Engineer at Moia I worked with DynamoDB, EventBridge, managing AWS-Multi-Account-setups and more. My tasks included developing new services like an automatized setup for Github-team-assignments based on group-assignments in Okta, the configuration of a new terraform provider and automated AWS policy-validation in Github workflows.
- April 2021 - October 2022 Software-Architect at Dr. Klein Privatkunden AG
- As a Software-Architect I led projects like introducing Golang and Svelte as new languages, migrating data from a legacy system into the new infrastructure or refactoring our pipelines from BitBucket Pipelines to GitHub Actions with AWS Code Pipelines and persisting the current Kubernetes-state in its own repository. I was also supporting other developers with various problems and helping to translate requirements into scalable solutions in our infrastructure while still developing code myself.
- March 2019 - April 2021 Fullstack-Developer and DevOps at Dr. Klein Privatkunden AG
- As a Fullstack-Developer I worked mostly with Java/Kotlin Spring Boot, Angular and their deployment as Microservices in our Kubernetes-Cluster in AWS including configuration of S3, SES, SNS, IAM, Cognito and other tools we need in our development process. The services communicate via REST-APIs and Kafka-Events so designing APIs and working with Kafka was also a big part of my daily business.
- March 2018 - February 2019 Developer at eos.uptrade GmbH
- At eos.uptrade I worked with PHP, Symfony, SQL and also in the Frontend with HTML, CSS and JS. Deployments were made via Jenkins and Graylog was used for tests and monitoring.
- October 2017-January 2018 Writing the bachelor thesis at mindsquare about developing a salesforce lightning application for IT-Consultants
- October 2016 - Januar 2017 Internship at Ina Krüger-Oesert, working with her horses and upgrading her website.

---

## Skills

- very good**
  - English
  - Golang
  - Typescript, Angular, Angular Material, React, MUI
  - Git
  - Terraform
  - Docker, Docker Swarm
  - Java, Java Spring
  - AWS: IAM, DynamoDB, EC2, Lambda, ECR, ECS, S3, RDS, Route53, CodeArtifact, CloudWatch, MSK, Kinesis, Cognito, Secrets Manager, Parameter Store, EventBridge
  - mysql, mariaDB, SQL
  - HTML, CSS, Bootstrap
  - Kubernetes
  - Kafka
  - Microservice-Architecture
  - Domain-Driven-Design
  - Confluent Cloud
  
- good**
  - Apache, Nginx, Traefik
  - Kotlin
  - Opensearch/Elasticsearch
  - MQTT
  - Gradle / Maven
  - Javascript, jQuery, Ajax
  - PHP
  - Vue, Svelte
  - ELK
  - Grafana
  
- basic skills**
  - GCP
  - MongoDB
  - JavaFX
  - LaTeX
  - Eclipse
  - Prometheus
  - Composer, Symfony
  - French
  - Android Studio
  - C
  - Assembler

---

## Education

October 2013 - April 2018	University in Lübeck, <i>Lübeck</i> Diploma: Bachelor of Science (2,6) in Computer Science
June 2011 - June 2013	Wentorfer Gymnasium, <i>Schleswig-Holstein</i> Abschluss: Abitur (2,1)
September 2010 - May 2011	Dallam School, <i>Milnthorpe, Northern England</i>
September 2008 - July 2010	Gymnasium Schwarzenbek, <i>Schleswig-Holstein</i>
October 2007 - September 2008	Hansa Gymnasium, <i>Hamburg</i>
August 2004 - October 2007	Wentorfer Gymnasium, <i>Schleswig-Holstein</i>
August 2000 - June 2004	Grundschule Wentorf, <i>Schleswig-Holstein</i>

---

## Hobbies

Software-Development	In addition to my Notes-App <a href="https://lionafire-notes.com">https://lionafire-notes.com</a> , my portfolio <a href="https://karoline-karkosch.de">https://karoline-karkosch.de</a> and my finance-manager <a href="https://phoenix-finances.com">https://phoenix-finances.com</a> there are some smaller projects I have done in my free time like a small chat-app, an organizer for stable-duties, a champion-sorter for League of Legends, a 3D-Simulator for Online-DnD and more. None of these are currently in use anymore though but I still had fun building them and learned a lot.
Offline interests	When not sitting in front of a computer I like hiking, horseback-riding, biking, Pen and Paper, LARP, Carpentry and Paragliding.

Attached you find my certificates from previous employees and university.

## Arbeitszeugnis

Frau Karoline Karkosch, geboren am 27. April 1994, war vom 18. März 2019 bis zum 31. Oktober 2022 in der Abteilung IT als Softwareentwicklerin in unserem Unternehmen tätig.

Die Dr. Klein Privatkunden AG ist einer der größten Finanzdienstleister Deutschlands und bereits seit 1954 am Markt etabliert. Mit rund 700 Beraterinnen und Beratern in deutschlandweit über 250 Büros hat das Unternehmen die meisten Standorte der Branche. Die Spezialistinnen und Spezialisten von Dr. Klein beraten in den Bereichen Baufinanzierung, Versicherung und Ratenkredit. Dr. Klein arbeitet mit über 600 Kredit- und Versicherungsinstituten zusammen und berät umfassend, anbieterneutral und kostenfrei. So erhalten die Kundinnen und Kunden maßgeschneiderte Finanzierungen und günstige Konditionen. Dafür wird das Unternehmen immer wieder ausgezeichnet, zuletzt zum achten Mal in Folge mit dem „Deutschen Fairness-Preis“. Dr. Klein ist eine 100%ige Tochter des an der Frankfurter Börse im SDAX gelisteten technologiebasierten Finanzdienstleisters Hypoport SE.

Im Rahmen dieser Tätigkeit war Frau Karkosch für folgende Aufgaben verantwortlich:

- Software-Entwicklung mit Java Spring, Golang, Angular, Svelte, Docker, Kubernetes, SQL- Datenbanken und Kafka
- Einführung von Golang und Svelte als Alternativen zu Java Spring und Angular
- Einrichten von neuen Deployment-Pipelines mit GitHub Actions und AWS-CodePipelines
- Weiterentwicklung von grundlegenden Software-Komponenten (geteilte Libraries, teamübergreifende Patterns) und Infrastruktur (Kubernetes, Kafka Connectoren, etc.)
- Konfiguration der AWS-Cloud (IAM, S3, SES, SNS, SQS, Secret Manager, Cloudformation, RDS, EC2, etc.)
- Coaching der Entwickler und Unterstützung bei aktuellen Herausforderungen
- technische Unterstützung der Projektleiter und Teams bei der Konzeption neuer Features
- Konzepte wie Domain-Driven-Design, REST-APIs und Microservice-Architektur im Alltag praxisnah bei den Teams einbringen

Frau Karkosch verfügt über ein hervorragendes und auch in Randbereichen sehr tiefgehendes Fachwissen, welches sie in unser Unternehmen stets in höchst gewinnbringender Weise einbrachte. Zum Nutzen unseres Unternehmens erweiterte und aktualisierte sie immer mit gutem Erfolg ihre umfassenden Fachkenntnisse durch regelmäßige Teilnahme an Weiterbildungsveranstaltungen.

Aufgrund ihrer ausgezeichneten Auffassungsgabe war sie jederzeit in der Lage, auch schwierige Situationen sofort zutreffend zu erfassen und schnell exzellente Lösungen zu finden. Frau Karkosch zeigte fortwährend hohe Eigeninitiative und identifizierte sich absolut vortrefflich mit ihren Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei sie auch durch ihre vorbildliche Einsatzfreude überzeugte. Auch in Situationen mit größtem Arbeitsaufkommen erwies sie sich dauerhaft als außergewöhnlich belastbar.



Alle Aufgaben führte sie vollkommen selbstständig, sehr sorgfältig und planvoll durchdacht aus. Sie agierte immer ruhig, überlegt, zielorientiert und in hohem Maße präzise. Dabei überzeugte sie stets in guter Weise sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Frau Karkosch war in ganz besonders hohem Maße zuverlässig.

Für alle auftretenden Probleme fand sie ausnahmslos ausgezeichnete Lösungen. Die Leistungen von Frau Karkosch haben ausnahmslos und in jeder Beziehung unsere vollste Anerkennung gefunden.

Sie wurde wegen ihres konstant freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Sie war immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Ihr Verhalten zu Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie Kundinnen und Kunden war ausnahmslos vorbildlich und loyal.

Frau Karkosch verlässt unser Unternehmen mit dem 31. Oktober 2022 auf eigenen Wunsch. Wir bedauern dies außerordentlich, weil wir mit ihr eine ausnehmend gute Mitarbeiterin verlieren. Wir bedanken uns für die durchweg exzellenten Leistungen und wünschen ihr für die Zukunft beruflich und privat weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Lübeck, 31. Oktober 2022

Dr. Klein Privatkunden AG

Sandra Hoffmann

- Disziplinarische Führungskraft -



## Letter of Reference

Ms Karoline Karkosch, born on 27th April 1994, was employed in our company from 1st January 2023 to 21st April 2023 in the Technology department as a Cloud Engineer.

MOIA GmbH develops the technical products underlying MOIA. Our team of more than 250 employees develops an on-demand ridesharing service in the form of an end-to-end integrated product, from hub, fleet, and driver management to passenger and B2B solutions. At our offices in Berlin and Hamburg, our international team including developers, software engineers, designers, and strategists, works on a shared mission.

Within the scope of her duties, Ms Karkosch was responsible for these tasks:

- Planning and development of new services
- Further development and bug fixing of existing services and infrastructure
- Work with Golang, CDK, AWS (Lambda, DynamoDB, IAM, EventBridge, CodePipeline, CloudWatch, S3, CloudFormation, Systems Manager Parameter Store), Okta, GitHub
- Prioritization and structuring of the backlog and current topics on the board as a platform owner
- Expansion of the OpenSearch Terraform provider for greater stability and functionality
- Development and implementation of a conversion process from existing OpenSearch resources into a Terraform-compatible format.

Ms Karkosch possesses comprehensive, wide-ranging specialist knowledge, which she was always able to apply confidently and skilfully in practice. Due to her very good perception, she was always able to understand complex situations immediately and to find very good solutions straight away. Ms Karkosch always worked using her own initiative and fully identified with her responsibilities and our company at all times. She displayed a high level of dedication and motivation. In extremely stressful situations, she always displayed exemplary resilience.

She completed her tasks independently, carefully and according to a well thought-out plan. She worked calmly, thoughtfully, in a target-oriented manner and extremely precisely at all times. In doing so, she impressed us both in terms of quality and quantity. Ms Karkosch was extremely reliable.

She always found good solutions for any problems which arose. The performance of Ms Karkosch always earned our complete recognition in every respect.

She was respected by everyone for her friendly and well-balanced demeanour. She was always helpful, courteous, and where necessary, she put the interests of others before her own. Her personal conduct towards her line managers, colleagues and clients was always impeccable.





Ms Karkosch is leaving our company at her request on 21st April 2023. We regret her departure, as we will be losing a good employee. We would like to thank her for her consistently good performance and wish her all the best and every success in her future professional career and private life.

Hamburg, 21 April 2023

MOIA GmbH  
Alexanderufer 5  
10117 Berlin

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Meyer', positioned above a horizontal line.

Sascha Meyer  
CEO MOIA GmbH

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Frank Heuer', positioned above a horizontal line.

i. A. Frank Heuer  
People & Relations MOIA GmbH

## Zeugnis

Frau Karoline Karkosch, geboren am 27.04.1994, war vom 26.03.2018 bis zum 28.02.2019 in der Abteilung Softwareintegration und Support als Software-Entwicklerin in unserem Unternehmen tätig.

Die eos.uptrade GmbH ist ein Spezialanbieter für Software im Bereich Reisen und Verkehr mit Spezialisierung auf den Öffentlichen Personenverkehr (ÖPV) für Onlinevertriebssysteme mit Ticketing-Lösungen.

Das Aufgabengebiet umfasste folgende Tätigkeiten an der Verkaufsstellenlösung TICKeos:

- Durchführen von Updates mit Hilfe von Jenkins und Webistrano
- Konfiguration von kundenspezifischen Features in yaml, xml und json Dateien
- Fehlerbehebung mit Hilfe von Graylog, SQL und der Analyse serverseitiger Software wie beispielsweise cronjobs
- Weiterentwicklung des Frontends mit HTML, CSS, Javascript und jQuery
- Weiterentwicklung und Anpassung des auf PHP / Symfony basierenden Backends
- Entwicklung und Pflege von Schnittstellen zur Anbindung von mobilen Apps und externen Systemen

Frau Karkosch verfügt über umfassende und vielseitige Fachkenntnisse, die sie immer sicher und gekonnt in der Praxis einsetzte. Aufgrund ihrer sehr guten Auffassungsgabe war sie jederzeit in der Lage, auch schwierige Situationen sofort zutreffend zu erfassen und schnell sehr gute Lösungen zu finden. Frau Karkosch zeigte jederzeit hohe Eigeninitiative und identifizierte sich immer voll mit ihren Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei sie auch durch ihre sehr große Einsatzfreude überzeugte. Auch in Situationen mit großem Arbeitsaufkommen erwies sie sich immer als in hohem Maße belastbar.

Alle Aufgaben führte sie vollkommen selbstständig, sehr sorgfältig und planvoll durchdacht aus. Sie agierte immer ruhig, überlegt, zielorientiert und in hohem Maße präzise. Dabei überzeugte sie stets in guter Weise sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Frau Karkosch war in hohem Maße zuverlässig.

Für alle auftretenden Probleme fand sie ausnahmslos ausgezeichnete Lösungen. Die Leistungen von Frau Karkosch haben jederzeit und in jeder Hinsicht unsere volle Anerkennung gefunden.

Sie wurde wegen ihres freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Sie war immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Ihr Verhalten zu Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie Kundinnen und Kunden war ausnahmslos einwandfrei.

Frau Karkosch verlässt unser Unternehmen mit dem 28.02.2019 auf eigenen Wunsch. Wir bedauern dies, weil wir mit ihr eine gute Mitarbeiterin verlieren. Wir bedanken uns für die stets guten Leistungen und wünschen ihr für die Zukunft beruflich und privat weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Hamburg, 28.02.2019



Michael Kujas  
Geschäftsführer



Petra Gollor  
Teamleiterin Personal und Finanzen



# Arbeitszeugnis

für

Frau Karoline Karkosch

Bürgerweide 44

23562 Lübeck

Die 2007 gegründete mindsquare GmbH ist einer der innovativsten IT-Dienstleister Deutschlands auf dem Gebiet des SAP und Salesforce Consultings. Gemeinsam mit den ca. 150 Mitarbeitern und einem Umsatz von knapp 13,7 Mio. Euro in 2016 ist die mindsquare GmbH auf stetigem Wachstumskurs. Durch ein System der dauerhaften Vernetzung und das Prinzip der ständigen, internen und externen fachlichen Weiterbildung schaffen wir Qualitätsstandards, die die höchsten Ansprüche unserer Kunden zufrieden stellen.

Frau Karoline Karkosch war vom 01.10.2017 bis zum 31.01.2018 bei der mindsquare GmbH als Bachelorandin im Bereich Salesforce Consulting beschäftigt und hat in Kooperation mit der mindsquare GmbH ihre Bachelorarbeit mit dem Titel „Entwicklung einer Salesforce-Applikation zur Anzeige von mitarbeiterbezogenen Leistungskennzahlen und zur Zentralisierung mitarbeiterrelevanter Funktionen“ verfasst.

Im Rahmen ihrer Bachelorarbeit hat sich Frau Karkosch folgendes fachliches Wissen angeeignet:

- APEX Programmierung
- JavaScript Programmierung
- Salesforce Grundlagenkenntnisse

Frau Karkosch hat sich innerhalb kürzester Zeit in den ihr gestellten Aufgabenbereich eingearbeitet. Ihre Aufgaben erledigte sie stets selbstständig mit äußerster Sorgfalt und Genauigkeit. Sie verfolgte die vereinbarten Ziele nachhaltig und mit höchstem Erfolg.

Frau Karkosch war eine äußerst zuverlässige und verantwortungsvolle Mitarbeiterin. Ihr Arbeitsstil war stets geprägt durch sehr sorgfältige Planung und Systematik. Neue Situationen und Aufgaben meisterte sie jederzeit sehr gut und sicher. Ihre Arbeitsergebnisse waren, auch bei wechselnden Anforderungen und unter sehr schwierigen Bedingungen, durchgehend von sehr guter Qualität.

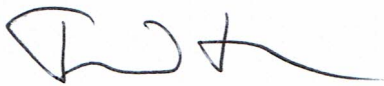
Auch in Situationen mit extrem hohem Arbeitsanfall erwies sich Frau Karkosch als sehr belastbare Mitarbeiterin und ging jederzeit überlegt, ruhig und zielorientiert vor.

Frau Karkosch zeichnete sich durch ihre außerordentlich hohe Auffassungsgabe, Analysefähigkeit, Vielseitigkeit und Initiative aus. Insgesamt führte sie die ihr übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit aus.

Gegenüber Vorgesetzten, Mitarbeitern und Bewerbern verhielt sich Frau Karkosch stets einwandfrei. Aufgrund ihres immer freundlichen, hilfsbereiten Wesens und ihrer ständigen Bereitschaft zur Zusammenarbeit war sie als Mitarbeiterin und Kollegin besonders geschätzt und beliebt. Sie trug zu einer sehr guten und effizienten Teamarbeit bei.

Frau Karkosch verlässt uns mit Abgabe ihrer Bachelorarbeit. Wir bedanken uns für ihre stets sehr gute Mitarbeit und können sie jederzeit bestens empfehlen. Für ihren weiteren Berufs- und Lebensweg wünschen wir ihr alles Gute.

Bielefeld, den 31.01.2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read "T. Funke".The logo for mindsquare, featuring the word "mind" in a sans-serif font above the word "square" in a bold sans-serif font. A small yellow square is positioned between the two words.

mindsquare GmbH  
Otto-Brenner-Straße 207 | D 33604 Bielefeld  
www.mindsquare.de

Timm Funke (Personalleiter)

mindsquare GmbH