

ABOUT

I'm a passionate software developer driven by curiosity for how the analogue and digital worlds connect and the desire to develop systems that simplify everyday life.



WORK EXPERIENCE

Bakdata 11/2024 - 12/2024
Working Student — Data Engineering

- Semantic and keyword search pipeline for medical data in Python using Transformers
- Setup of ELK Stack and Loading Embeddings into it Elasticsearch
- Deploying Kubernetes Cronjobs

Bynary 08/2022 - 05/2024
Working Student — Fullstack

- Development of a scanning tool for analyzing accessibility and performance.
- Using Nx Workspace, NestJs Backend and Angular Frontend
- Design in Adobe Xd and Storybook
- Deployment with Github Actions in Docker

Reinhausen 10/2021 - 02/2022
Intern — Information Systems

- Service Solutions: Power Automate and Apps to enhance product presentation and simplify invoice dispatching.
- Software & Business Models: Developing an Angular application to manage transformer data in a SCRUM team.

EDUCATION

Master of Computer Science
TU Berlin

10/2023 - 01/2026
Grade: 1.1

Exchange Student
University of Melbourne

07/2025 - 11/2025
Grade: 1.46

Bachelor of Business Informatics
OTH Regensburg

10/2019 - 09/2023
Grade: 1.7

TOOLING

Typescript
Python
Angular
React
NodeJS
Docker
Kubernetes
Github Actions
PostgreSQL
Figma
Terraform
Jest

DAVID SCHMIDT
Computer Science Graduate

COVER LETTER

Sehr geehrter Herr Deutsch,

ich bewerbe mich für die Stelle als **Softwareentwickler Open Source** in Ihrem Hamburger Büro. Derzeit absolviere ich meinen Master in Informatik mit Schwerpunkt auf verteilten Systemen an der TU Berlin und möchte gerne einen Beitrag zur digitalen Souveränität des Staates leisten.

Bei Bynary habe ich Full-Stack-Anwendungen mit TypeScript, Angular und NestJS entwickelt, während ich bei Bakdata Datenpipelines für NLP-Workloads mit Python und Kubernetes entworfen habe. Meine akademische Arbeit umfasst die Analyse von Streaming- und Serverless-Plattformen. Zudem habe ich im Cloud-Computing-Kurs Infrastruktur über Terraform bereitgestellt und Cluster via Ansible verwaltet.

Wie Dataport glaube ich, dass staatliche Institutionen die Daten ihrer Bürger schützen müssen. Mich begeistert der Open-Source-Ansatz und besonders Ihr Phoenix-Produkt als Alternative zu Microsoft 365. Auch ich nutze etwa Nextcloud auf meinem Raspberry Pi, um die Hoheit über meine eigenen Daten zu behalten.

Derzeit bin ich in Südostasien, werde Ende April 2026 nach Deutschland zurückkehren, stehe aber für Ferninterviews zur Verfügung. Ich habe bereits alle Module abgeschlossen und warte nur noch auf die Anrechnung meines Abschlusses.

Ich würde mich freuen, von Ihnen zu hören und meine Fähigkeiten in Ihr Team einzubringen.

 Best Regards

W: david.codinggandalf.com
E: david_schmidt_privat@outlook.com
T: +61421353654

ABOUT

I'm a passionate software developer driven by curiosity for how the analogue and digital worlds connect and the desire to develop systems that simplify everyday life.



WORK EXPERIENCE

- Bakdata

11/2024 - 12/2024

Working Student — Data Engineering

 - Semantic and keyword search pipeline for medical data in Python using Transformers
 - Setup of ELK Stack and Loading Embeddings into it Elasticsearch
 - Deploying Kubernetes Cronjobs
- Bynary

08/2022 - 05/2024

Working Student — Fullstack

 - Development of a scanning tool for analyzing accessibility and performance.
 - Using Nx Workspace, NestJs Backend and Angular Frontend
 - Design in Adobe Xd, Deployment in Docker

- Reinhausen

10/2021 - 02/2022

Intern — Business Informatics

 - Service Solutions: Power Automate and Apps to enhance product presentation and simplify invoice dispatching.
 - Software & Business Models: Developing an Angular application to manage transformer data in a SCRUM team.

EDUCATION

- Master of Computer Science

TU Berlin

10/2023 - 01/2026

Grade: 1.1 | 94% | **H1**
- Exchange Student

University of Melbourne

07/2025 - 11/2025

Grade: 1.46 | 79.5% | **H2A**
- Bachelor of Business Informatics

OTH Regensburg

10/2019 - 09/2023

Grade: 1.7 | 88% | **H2A**

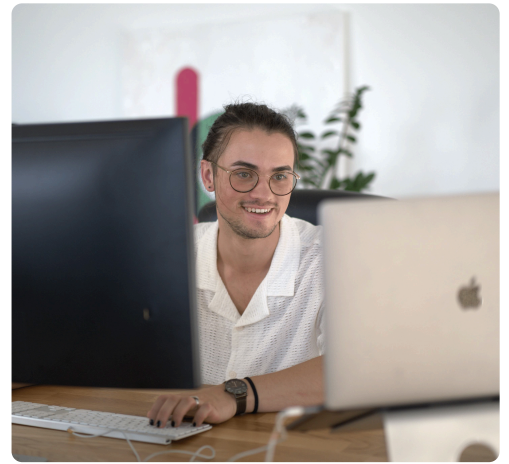
TOOLING

- Java 21+
- Kotlin
- Spring
- JUnit
- Kafka
- BullMQ
- Spring
- Ansible
- Kubernetes
- Docker
- Github Actions

DAVID SCHMIDT
Absolvent der Informatik

ÜBER MICH

Ich bin ein leidenschaftlicher Softwareentwickler, der von Neugierde für die Verbindung zwischen der analogen und der digitalen Welt und dem Wunsch, Systeme zu entwickeln, die den Alltag vereinfachen, angetrieben wird



ARBEITSERFAHRUNG

Bakdata 11/2024 - 12/2024

Werkstudent — Data Engineering

- Semantic and keyword Suchpipeline für medizinische Daten in Python unter Verwendung von Transformers
- Einrichtung von ELK Stack und Laden von Embeddings in Elasticsearch
- Bereitstellung von Kubernetes-Cronjobs

Bynary 08/2022 - 05/2024

Werkstudent — Fullstack

- Entwicklung eines Scan-Tools zur Analyse der Barrierefreiheit und Leistung.
- Verwendung von Nx Workspace, NestJs Backend und Angular Frontend.
- Design in Adobe Xd und Storybook.
- Bereitstellung mit Github Actions in Docker.

Reinhausen 10/2021 - 02/2022

Praktikum — Wirtschaftsinformatik

- Service-Lösungen: Power Automate und Apps zur Verbesserung der Produktpräsentation und Vereinfachung des Rechnungsversands.
- Software & Geschäftsmodelle: Entwicklung einer Angular-Anwendung zur Verwaltung von Transformatorendaten in einem SCRUM-Team.

BILDUNG

Master in Computer Science
TU Berlin

10/2023 - 01/2026

Grade: 1.0

Austauschstudent
University of Melbourne

07/2025 - 11/2025

Grade: 1.46

Bachelor in Wirtschaftsinformatik
OTH Regensburg

10/2019 - 09/2023

Grade: 1.7

TOOLING

Typescript
Python
Angular
React
NodeJS
Docker
Kubernetes
Github Actions
PostgreSQL
Figma
Terraform
Jest
Jira

W: david.codinggandalf.com

E: david_schmidt_privat@outlook.com

T: [0421353654](tel:0421353654)

DAVID SCHMIDT
Absolvent der Informatik

BEWERBUNGSANSCHREIBEN

Sehr geehrte Frau Celik,

ich bewerbe mich für die Stelle als **Softwareentwickler** in Ihrem Büro in Hamburg. Da ich kurz vor dem Abschluss meines Masters in Informatik (Schwerpunkt Verteilte Systeme) an der TU Berlin stehe, reizt es mich besonders, mein theoretisches Wissen nun bei SALT AND PEPPER in die Praxis umzusetzen und anspruchsvolle Entwicklungsprojekte aktiv mitzugestalten.

Ich verfüge über Kenntnisse in den Bereichen Data Engineering, Webdesign, maschinelles Lernen und Infrastrukturautomatisierung. Meine größte Stärke liegt in der Full-Stack-Entwicklung. Ich habe zuvor etwa zwei Jahre lang für das Beratungsunternehmen Bynary in Deutschland gearbeitet, wo ich hauptsächlich mit Monorepositories unter Verwendung von Angular, NestJS und TypeScript gearbeitet habe. In meiner letzten Position bei Bakdata war ich für NLP-Workloads und die Indizierung in Elasticsearch verantwortlich.

In privaten Projekten und an der Universität habe ich meine Kenntnisse in Java Spring, Kafka, Ansible, Kubernetes und Terraform vertieft. Meine akademische Arbeit konzentriert sich hauptsächlich auf die theoretische Untersuchung verschiedener Streaming-Plattformen und Datenbanken in Bezug auf Leistung, Fehlertoleranz und Skalierbarkeit, wobei ich mich insbesondere mit Apache Flink, Spark oder Bigtable befasse.

Aktuell befinde ich mich auf einer Reise durch Südostasien und werde Ende April 2026 nach Deutschland zurückkehren. Für Video-Interviews stehe ich Ihnen selbstverständlich ab sofort flexibel zur Verfügung. Mein Studium ist bis auf die administrative Ausstellung des Master-Zeugnisses vollständig abgeschlossen.

Vielen Dank für Ihre Zeit, ich freue mich darauf, von Ihnen zu hören.



Beste Grüße

W: david.codinggandalf.com
E: david_schmidt_privat@outlook.com
T: +61421353654

ABOUT

I'm a passionate software developer driven by curiosity for how the analogue and digital worlds connect and the desire to develop systems that simplify everyday life.



WORK EXPERIENCE

Bakdata 11/2024 - 12/2024

Working Student — Data Engineering

- Semantic and keyword search pipeline for medical data in Python using Transformers
- Setup of ELK Stack and Loading Embeddings into it Elasticsearch
- Deploying Kubernetes Cronjobs

Bynary 08/2022 - 05/2024

Working Student — Fullstack

- Development of a scanning tool for analyzing accessibility and performance.
- Using Nx Workspace, NestJs Backend and Angular Frontend
- Design in Adobe Xd and Storybook
- Deployment with Github Actions in Docker

Reinhausen 10/2021 - 02/2022

Intern — Information Systems

- Service Solutions: Power Automate and Apps to enhance product presentation and simplify invoice dispatching.
- Software & Business Models: Developing an Angular application to manage transformer data in a SCRUM team.

EDUCATION

Master of Computer Science
TU Berlin

10/2023 - 01/2026
Grade: 1.1 | 94% | **H1**

Exchange Student
University of Melbourne

07/2025 - 11/2025
Grade: 1.46 | 79.5% | **H2A**

Bachelor of Business Informatics
OTH Regensburg

10/2019 - 09/2023
Grade: 1.7 | 88% | **H2A**

TOOLING

Typescript
Kotlin
Python
NestJS / NodeJS
Spring
Angular
Github Actions
Redis
PostgreSQL
Kubernetes
Terraform
Figma
Jira