Seit 2013 entwickle ich Software und bringe sie selbst in Produktion, vorrangig mit Java und Kotlin in AWS und Azure. Als Mitgründer von v9Labs baue ich heute KI-Anwendungen, die im Arbeitsalltag genutzt werden.

Diek
Plattdeutsch für Deich

mail@niklas-diekmann.de
0152 56751725
niklas-diekmann.de



Niklas DIEKMANN

Full Stack DevOps · AI Engineering

Oldenburg, Niedersachsen

Projekte

Pegel Gelesen wie ein Pegel: je höher die Marke, desto jünger das Projekt.

01/2026 – heute

v9Labs

Co-Founder & Geschäftsführer

- Aufbau und Betrieb einer KI-Wissensbasis für einen Engineering-Dienstleister der Automobilbranche, inklusive Projektleitung. Jede Antwort ist mit Quelle, Seite und Dokumentversion belegt und wird automatisch gegen die Quelle geprüft.
  Python, LlamaIndex, LiteLLM, AWS Bedrock (Claude), MCP, LibreChat, Kubernetes, Terraform, GitLab
- Einführung agentischer Softwareentwicklung in der SAP-ABAP-Entwicklung eines Industrieunternehmens: Konzept, Einrichtung der KI-Coding-Agenten und Schulung der Entwickler.
  Claude Code, Codex, MCP, SAP ABAP, ABAP Development Tools (Eclipse)
- Entwicklung eines Messe-Agenten: Ein Crawler extrahiert aus einer Firmenwebsite Angebot und Positionierung, daraus entsteht automatisch ein KI-Assistent mit eigener Wissensbasis. Anpassung, Bereitstellung und Evaluation laufen über CI/CD.
  TypeScript, SvelteKit, Prisma, Bun, Docker, MCP
- Entwicklung einer Plattform für KI-moderierte Anwendungsfall-Workshops: Teilnehmende durchlaufen geführte Einzelsessions, das System verdichtet die Ergebnisse zu priorisierten Anwendungsfällen je Abteilung.
  TypeScript, Next.js, React, Prisma, AWS, Docker
- Aufbau der AWS-Infrastruktur von v9Labs als Code: Multi-Account-Organisation, Netzwerk, Container-Dienste und Datenbanken, Deployments über GitHub Actions mit OIDC.
  OpenTofu, AWS (Organizations, ECS, RDS PostgreSQL, IAM), GitHub Actions

01/2024 – 01/2026

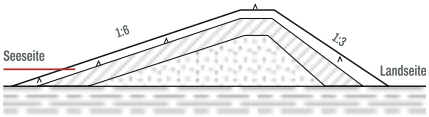
Glasfaser NordWest

Full Stack DevOps

- Entwicklung eines Integrationssystems zum Import von Daten und regelbasiertem Ausführen von Workflows
  Java, Spring Boot, Azure, Kubernetes, PostgreSQL
- Entwicklung eines Trouble-Ticket-Systems mit der TMF621-API und einem Frontend zur Verwaltung der Tickets
  Java, Spring Boot, SvelteKit, Azure, Kubernetes, GitHub, CosmosDB

Schichten

Ein Seedeich besteht aus Schichten. Software, die halten muss, ist ähnlich gebaut.



KI & LLM
Die jüngste Arbeit
Claude Code, Codex, MCP, RAG, LlamaIndex, LiteLLM, AWS Bedrock

Grasnarbe
Was Menschen anfassen
SvelteKit, Vue, React/Next.js, Angular

Klei
Services und Workflows, die die Last tragen
Java, Spring Boot, Kotlin, Go, Python, TypeScript, Camunda (BPMN)

Sandkern
Daten und Nachrichten
PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch

Untergrund
Cloud und Betrieb
AWS, Azure, Terraform, OpenTofu, Docker, Kubernetes, GitLab, GitHub Actions

04/2023 – 12/2023

Mercedes-Benz

Full Stack DevOps

- Entwicklung eines Werkzeugs zur Verwaltung von Fahrzeugflotten
  Kotlin, Spring Boot, Angular, Azure, Kubernetes, GitHub, PostgreSQL/MongoDB

03/2022 – 04/2023

Panasonic

Full Stack DevOps

- Weiterentwicklung und Betrieb eines Workflow-Systems auf Basis der BPMN-Workflow-Engine Camunda in der AWS Cloud.
  Java/Kotlin, Spring Boot, Angular, Terraform, AWS, Docker, GitLab, MariaDB

01/2017 – 03/2022

EWE TEL GmbH

Java DevOps

- Entwicklung einer Website zum Anzeigen und Bearbeiten von Netzalarmen, mit einem KI-Modell, das die Priorität der Alarme an den jeweiligen Nutzer anpasst.
  Java, Spring Boot, Vue, Python, Docker, GitLab, Elasticsearch
- Entwicklung einer Applikation zur Erstellung eines Soll-/Ist-Abgleichs der im Netz vorhandenen und im Inventar dokumentierten Hardware.
  Java, Spring Boot, Python, Terraform, AWS, Docker, GitLab, ArangoDB
- Entwicklung einer Applikation zum Durchsuchen geografischer Standorte nach den Richtlinien und Spezifikationen des TM Forum.
  Java, Spring Boot, Terraform, AWS, Kubernetes, GitLab, Elasticsearch
- Weitere Anwendungen für die Provisionierung von Endgeräten, Service-Tests, Verfügbarkeitsprüfungen an Adressen und die Erhebung von Gerätedaten per gNMI.
  Java, Spring Boot, Go, Terraform, AWS, Kubernetes, Docker, GitLab, MongoDB, RabbitMQ

Ausbildung

Master of Science Informatik
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
09/2017 – 12/2020

Bachelor of Science Wirtschaftsinformatik
Duales Studium, IBS Oldenburg / EWE TEL GmbH
08/2013 – 01/2017

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung
EWE TEL GmbH
08/2013 – 08/2015

Sprachen

Deutsch
Muttersprache

Englisch
Verhandlungssicher

Feierabend

Fußball und American Football

Cloud-Technologien, Smart Home, Kryptowährungen

Nebenher

Priel Ein Seitenarm im Watt, der trotzdem Wasser führt.

01/2022 – heute

Tapeless

Full Stack, Co-Founder

Entwicklung eines SaaS-Produkts, das mit KI Stundenzettel und Rechnungen für Softwareentwickler erstellt.

TypeScript, React, PostgreSQL

01/2022 – 12/2022

Servicekatalog

Full Stack

Entwicklung von Frontend und Backend für einen Servicekatalog, mit dem Unternehmen einen servicegetriebenen Ansatz umsetzen.

Java, Spring Boot, Vue, Docker, GitLab, Elasticsearch

08/2021 – 03/2022

Auktionsplattform

Full Stack

Entwicklung einer Auktionsplattform für verschiedenste Produkte mit Bewerbungsverfahren für Verkäufer. Erster Anwendungsfall: Autoverkauf.

Java, Spring Boot, Next.js, Docker, GitLab, MongoDB

03/2021 – 12/2021

Trading-Bot

Backend Developer

Entwicklung eines algorithmischen Traders für Kryptowährungen auf Basis verschiedener Open-Source-Projekte.

Python, Docker, GitLab, InfluxDB

Moin.

Moin Gruß im Norden, zu jeder Tageszeit.

mail@niklas-diekmann.de

0152 56751725 · niklas-diekmann.de
Oldenburg, Niedersachsen