Moritz Bauer

AI Platform Engineer

AI Platform Engineer mit 6 Jahren Berufserfahrung, davon 4 Jahre im Aufbau von ML-Plattformen für Entwicklungsteams in der Automobilzulieferindustrie. Schwerpunkt auf Kubernetes, GPU-Clustern, Kubeflow und Infrastructure as Code mit Terraform. Davor DevOps Engineer mit Rufbereitschaft für produktive Systeme.

moritz.bauer@email.de

+49 162 40192837

Stuttgart

linkedin.com/in/moritzbauer

Berufserfahrung

AI Platform Engineer

10/2022 - heute

Neckar Mobility Systems GmbH — Stuttgart

- Betrieb eines GPU-Clusters mit **96** GPUs auf Kubernetes für 120 Data Scientists, Auslastung von 45 % auf 78 %
- Self-Service-Plattform mit Kubeflow und MLflow, neue Projekte in 1 Tag statt 2 Wochen startklar
- Infrastructure as Code mit Terraform und Helm, alle Umgebungen per GitOps mit Argo CD
- Bereitstellung von LLMs mit vLLM und Triton für 15 interne Anwendungen

DevOps Engineer

09/2020 - 09/2022

Schwaben IT Services GmbH — Böblingen

- CI/CD-Pipelines mit GitLab für 30 Microservices aufgebaut, Deploy-Zeit um 70 % verkürzt
- Monitoring mit Prometheus und Grafana, Rufbereitschaft in einem Team von 6
- Migration von 3 Anwendungen von virtuellen Maschinen auf Kubernetes

Werkstudent IT-Betrieb

03/2019 - 08/2020

Schwaben IT Services GmbH — Böblingen

- Automatisierung von Server-Setups mit Ansible für 40 Linux-Systeme
- Bachelorarbeit zu Autoscaling von Container-Workloads, Note 1,6
- Pflege von 25 Jenkins-Jobs und Umstellung der ersten Projekte auf GitLab CI

Zertifikate

Certified Kubernetes Administrator (CKA) — 02/2023

The Linux Foundation

HashiCorp Certified: Terraform Associate — 07/2024

HashiCorp

Kenntnisse

Kubernetes · GPU-Cluster · Kubeflow · MLflow · Terraform · Helm · Argo CD · vLLM · Prometheus · GitLab

Ausbildung

Bachelor of Science Informatik

10/2017 - 08/2020

Hochschule für Technik Stuttgart

Stuttgart

Informatik

Sprachen

Deutsch — Muttersprache

Englisch — C1