Ines Hartwig

Senior Backend-Entwicklerin

ines.hartwig@email.de • +49 152 49302816 • Karlsruhe
linkedin.com/in/ineshartwig

Profil

Senior Backend-Entwicklerin (M.Sc. Informatik) mit 9 Jahren Erfahrung in Go, Python und verteilten Systemen. Verantwortet Systemdesign und Betrieb von Services zur Abrechnung von Energiedaten auf Kubernetes und AWS. Leitet Architekturentscheidungen im Team und achtet auf Observability vom ersten Entwurf an.

Berufserfahrung

03/2022 - heute
Karlsruhe

Senior Backend-Entwicklerin

Fächerstadt Energy Software GmbH

- Systemdesign einer Messdatenplattform mit Go und Kafka für **50 Mio.** Messwerte pro Tag
- gRPC-Services für 4 Fachbereiche entworfen, Latenz im 99. Perzentil unter 80 ms
- Observability mit Prometheus und Grafana eingeführt, Störungsdauer um 60 % gesenkt
- Fachliche Leitung von 5 Entwicklern bei Architektur und Code-Reviews

10/2017 - 02/2022
Mannheim

Backend-Entwicklerin

Rheinhafen Data GmbH

- Python-Services und PostgreSQL-Datenmodelle für 3 Datenprodukte entwickelt
- Umzug von 20 Services auf Kubernetes in AWS begleitet
- Lasttests und Kapazitätsplanung vor 2 großen Releases pro Jahr
- Datenpipelines für Smart-Meter-Daten von 8 Stadtwerken angebunden

04/2015 - 09/2017
Karlsruhe

Wissenschaftliche Hilfskraft

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

- Simulationswerkzeuge für verteilte Systeme in Python weiterentwickelt
- Übungen zu Rechnernetzen für 2 Semester mit je 30 Studierenden betreut
- Masterarbeit zu Konsensverfahren in verteilten Datenbanken geschrieben

Kenntnisse

- Go
- Python
- PostgreSQL
- Kafka
- Kubernetes
- gRPC
- AWS
- Observability
- Systemdesign

Ausbildung

10/2015 - 09/2017
Karlsruhe

Master of Science

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Informatik • GPA: 1,5

10/2012 - 09/2015
Karlsruhe

Bachelor of Science

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Informatik

Sprachen

Deutsch	Englisch
Muttersprache	C1

Zertifikate

02/2024

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

The Linux Foundation