Ditte Daryna Sh

Software- und Datenarchitektin

+45 50 10 61 84 • Kopenhagen, Hauptstadtregion Dänemarks, Dänemark
ditte@engineer.company • www.engineer.company

Software- und Datenarchitektin für Systeme, die ohne Neuentwicklung wachsen müssen:

- Änderungen, die das Produkt beschädigen: ein aus der Datenbank erzeugter, an jedem Übergang geprüfter API-Vertrag.
- Langsame Systeme: eine Kartenanwendung durch den Wechsel von MSSQL zu PostgreSQL 10-mal schneller gemacht.
- Eine AWS-Umgebung durch Entfernen ungenutzter Dienste, Kapazitätsanpassung und Wechsel der Hosting-Lösung überarbeitet.

Beruflicher **Werdegang**

Plattform- und Dateningenieurin · Engineer ApS · Kopenhagen, Dänemark · Jan. 2025–Heute

- Die Infrastruktur eines internationalen Kunden überarbeitet, ungenutzte Dienste entfernt, Kapazitäten angepasst und Workloads von AWS weg verlagert. Die Gründerin berichtet von einer Senkung der Cloudkosten um den Faktor 10 ohne Produktivitätsverlust.
- Die öffentlichen Unternehmensdienste auf einem Single-Core-Host mit 512 MB gehostet — Git-Forge, Webserver für sieben Domains, Tor, zwei Server für alternative Protokolle und Angriffssperren — mit 464 MB nutzbarem Arbeitsspeicher als Entwurfsgrenze; Sicherungsautomatisierung ist eine getrennte Implementierung.

Plattformarchitektin · NextMariner ApS · Odense, Dänemark · Nov. 2025–Heute

- Eine geschichtete maritime Plattform mit getrenntem Next.js-PWA-Frontend, Go-API (Huma/Fiber) und PostgreSQL-Funktionsschicht entworfen und sämtliche Geschäftslogik in der Datenbank gehalten.
- Den API-Vertrag von der Datenbank aus nach außen generiert — OpenAPI, einen typisierten TypeScript-Client mit 44.076 Zeilen, 61 Mock-Handler und die von der UI durchgesetzten Grenzen — mit einer Prüfung an jedem Übergang, die Abweichungen zurückweist.

Systemarchitektin · Utiligize ApS · Kopenhagen, Dänemark · Apr. 2022–Dez. 2024

- Als eine der ersten Mitarbeiterinnen die gesamte Kerninfrastruktur und die unterstützenden Prozesse eines Green-Energy-SaaS-Start-ups von Grund auf entworfen und aufgebaut und damit die Grundlage für schnelles Wachstum gelegt.
- Die Performance einer geografischen Kartenanwendung durch einen gezielten Datenbankwechsel von MSSQL zu PostgreSQL einschließlich Datenumschaltung um das 10-Fache verbessert und dabei Verarbeitung und Datensicherheit optimiert.

Infrastrukturingenieurin · Mappitall · Kyjiw, Ukraine · Jan. 2015–März 2022

- Interne Abläufe überarbeitet und durch bessere Softwarearchitektur, Systeme und Terminplanung 8.000 Stunden eingespart.

Technische Kenntnisse und **Kernkompetenzen**

Systemarchitektur Microservices, RESTful APIs.
Data Engineering SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB); ETL-Prozesse; Frameworks für Streamverarbeitung; Methoden der Datenqualitätssicherung; Datenbankentwicklung; Datenmanagement; Data Warehousing; Data Governance; Datenübernahme; Datenpipelines.
Cloud Computing und Cloud-Infrastruktur Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Hetzner.

Kommunikation **Sprachen**

Englisch (C1) · **Dänisch** (A2)