

Pranav Gautam

Staff Engineer

pranav.gautam.pro@gmail.com

Heidelberg, Deutschland

<https://pranavgautam.me>

<https://github.com/bugsbunny5290>

ZUSAMMENFASSUNG

Ich bin Staff Engineer mit Sitz in Heidelberg, Deutschland, mit 8+ Jahren Erfahrung in der Gestaltung und Skalierung cloud-nativer Systeme — vorwiegend in HealthTech und B2C-Plattformen.

Mein Werdegang reicht vom Forscher über die technische Führung bis zum Individual Contributor. Zu Beginn meiner Karriere war ich am DFKI und bei einer vom Hasso-Plattner-Institut geförderten Health-Tech-Initiative tätig, dann als CTO bei DrAnsay AU-Schein GmbH, wo ich die Engineering-Organisation von 3 auf 15 Mitarbeiter und die Plattform auf 2M+ Nutzer aufgebaut habe. Ich bin bewusst vom Management zurückgetreten, um tiefer in Architektur, Platform Engineering und Systemdesign einzusteigen — dort leiste ich meine beste Arbeit.

Aktuell arbeite ich von Heidelberg aus remote für ein Hamburger Unternehmen.

Außerhalb der Arbeit: Ich interessiere mich für persönliche Finanzsysteme, europäische Geografie und den Bau von Tools, die Entwickler-Workflows beschleunigen.

BERUFSERFAHRUNG

Staff Engineer

Dez 2019 - Heute

DrAnsay AU-Schein GmbH | Hamburg, Deutschland (Remote aus Heidelberg)

Platform Engineering und Cloud-Architektur für eine Telemedizin-Plattform, die Patienten mit approbierten Ärzten für Online-Konsultationen, Rezepte und digitale Gesundheitsleistungen verbindet — über 3 Mio. Patienten deutschlandweit. Zuvor als CTO tätig, dann Wechsel zur praxisorientierten Engineering-Rolle im Zuge der Skalierung.

- Verantwortung für die gesamte Cloud-Architektur auf GCP — 10+ Microservices mit 100K+ Requests/Tag und P90-SLA-Commitment.
- Reduzierung von Produktionsvorfällen von mehrmals täglich auf ca. zweimal pro Monat durch strukturierten On-Call, Runbooks und automatisiertes Alerting.
- Leitung der Plattformmigration von Cloud Functions zu GKE-gehosteten Managed Services, Verbesserung der Deployment-Isolation und Ermöglichung unabhängiger Service-Skalierung.
- Implementierung von GitOps-Workflows mit ArgoCD, Ermöglichung mehrerer Produktions-Deployments pro Tag mit vollständigem Audit-Trail und Ein-Klick-Rollback.

Resident Entrepreneur

Nov 2018 - Apr 2019

Data4Life (gefördert vom Hasso-Plattner-Institut) | Potsdam, Deutschland

Ausgewählt für ein kompetitives F&E-Programm der Health-Cloud-Initiative des HPI.

- Architektur für eine sprachgesteuerte Datenerfassungsplattform entworfen; funktionale Prototypen zur Validierung von Product-Market-Fit vor vollständiger Investition erstellt.
- Vertretung von Data4Life auf der HIMSS 2019 (Orlando), Pitches vor Healthcare-Führungskräften und potenziellen Partnern.
- Leitung des technischen Recruitings für die Erweiterung des Mobile-Teams in Barcelona.

Gastforscher

Feb 2018 - Nov 2018

DFKI GmbH | Kaiserslautern, Deutschland

Forschung an einem der größten KI-Forschungsinstitute Europas, Fokus auf kontextbewusstes Computing.

- Erforschung kontextbewusster Umfragesysteme; umfassende Literaturrecherche zur Identifizierung von Lücken im adaptiven Fragedesign.

- Design und Implementierung einer regelbasierten dynamischen Umfrage-Engine, die Fragen basierend auf Echtzeitsignalen anpasst (Standort, Wetter, Sensordaten).
- Aufbau einer erweiterbaren Architektur für zukünftige biometrische Sensorintegration (Beschleunigungsmesser, Herzfrequenz).

UI Designer (Industrieprojekt)

Okt 2016 - Dez 2016

Fraunhofer IESE · John Deere ETIC | Kaiserslautern, Deutschland

Gemeinsames Fraunhofer–John-Deere-Projekt für Agrartechnologie-Interfaces.

- Design einer Spracherkennungs-UI für Bediener landwirtschaftlicher Maschinen im Rahmen eines gemeinsamen Fraunhofer–John-Deere-Projekts.
- Lieferung von Wireframes und interaktiven Prototypen, ausgerichtet am Design-System von John Deere.

AUSBILDUNG

European Masters in Software Engineering

2015 - 2018

TU Kaiserslautern & Universidad Politécnica de Madrid | Deutschland & Spanien

Bachelor of Technology in Informationstechnologie

2008 - 2014

Guru Gobind Singh Indraprastha University | Neu-Delhi, Indien

SPRACHEN

Hindi - Muttersprache

Englisch - Fortgeschritten (C1)

Deutsch - Grundkenntnisse (A2)

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

Cloud & Infrastruktur:

GCP

Kubernetes

Firebase

AWS

Cloud Run

Cloud Functions

Backend:

NestJS

Node.js

Express

PostgreSQL

MongoDB

Redis

GraphQL

Frontend:

React

Next.js

TypeScript

Vue.js

Tailwind CSS

DevOps:

Gravitee APIM

ArgoCD

GitOps

Pulumi

Terraform

Helm

Docker

GitHub Actions

CI/CD

Programmiersprachen:

TypeScript

JavaScript

Python

SQL

Bash