

Daniel Gran, B. Eng.

Software Engineer

Full-Stack-Entwicklung mit Vue.js, TypeScript und .NET · CI/CD und Container

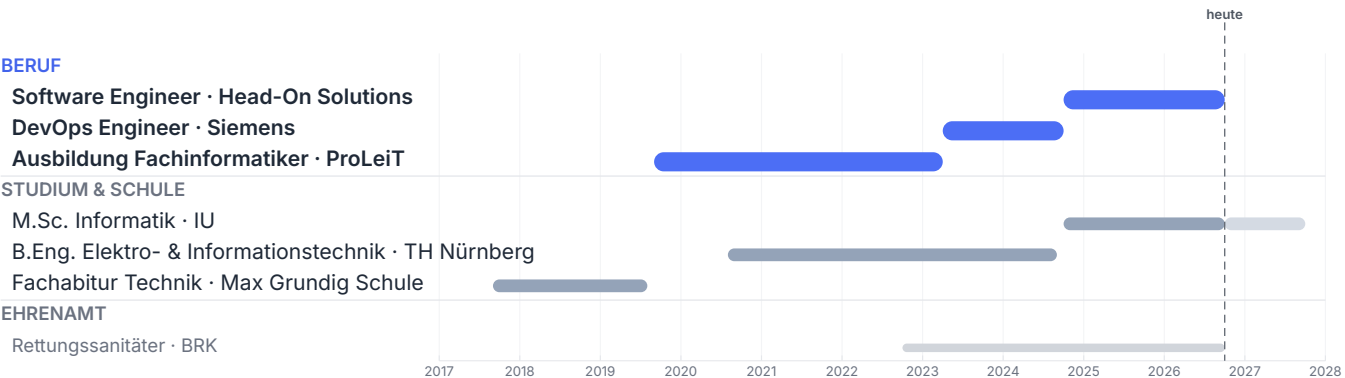
contact@grandaniel.com | +49 157 92399937 | Stein bei Nürnberg

www.grandaniel.com | linkedin.com/in/grandaniel | github.com/danielgran

PROFIL

Software Engineer mit Ausbildung zum Fachinformatiker und Bachelor of Engineering in Elektro- und Informationstechnik. Ich entwickle Webanwendungen vom Frontend bis zur Datenbank und bringe sie mit CI/CD-Pipelines und Containern zuverlässig in Betrieb. Parallel zum Job studiere ich im Fernstudium den M.Sc. Informatik.

WERDEGANG AUF EINEN BLICK



BERUFSERFAHRUNG

- 10/2024 – heute **Software Engineer**
Head-On Solutions GmbH, Nürnberg
- Entwicklung mit Vue.js, TypeScript und .NET
 - Containerisierung und Deployment mit Docker
 - Projektmanagement und -koordination
- 04/2023 – 09/2024 **DevOps Engineer**
Siemens AG, Nürnberg
- CI/CD-Pipeline-Design und -Wartung
 - Automatisierung mit PowerShell und Python
 - REST-API-Entwicklung und -Integration
- 09/2019 – 03/2023 **Auszubildender Fachinformatiker – Anwendungsentwicklung**
ProLeiT GmbH, Herzogenaurach
- Ausbildung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung mit IHK-Abschluss

AUSBILDUNG

- 10/2024 – vsl. 2027 **M.Sc. Informatik (Fernstudium)**
IU Internationale Hochschule, Fernstudium
Master of Science in Informatik im Fernstudium, parallel zur Vollzeitstelle.
- 08/2020 – 08/2024 **B.Eng. Elektro- und Informationstechnik**
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Nürnberg
Bachelorarbeit zum React-Fiber-Rendering-Algorithmus, Note 1,1.
- 09/2019 – 03/2023 **Fachinformatiker – Anwendungsentwicklung (IHK)**
ProLeiT GmbH, Herzogenaurach
Abschluss der Ausbildung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung vor der IHK.
- 09/2017 – 07/2019 **Fachgebundene Hochschulreife**
Max Grundig Schule, Fürth
Fachrichtung Technik.

KENNTNISSE

Kernkompetenz	TypeScript, JavaScript, Python, Vue.js, Nuxt, Medusa.js, Git, Docker
Fortgeschritten	SQL, C / C++, Java, MikroORM, PostgreSQL, RabbitMQ, MySQL, SQLite, REST APIs, SEO, OpenAI, CI/CD, Kubernetes, PowerShell, Bash
Praxiserfahrung	C#, React, MS SQL, Redis, JVM TI, vSphere

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

heartbeat.systems Serverhosting

heartbeat.systems

Entwicklung eines dezentralen Orchestrierungsdienstes für die Verwaltung von Serverinfrastrukturen mit Fokus auf Performance und Skalierbarkeit, inklusive Webauftritt und Shop.

Nuxt · TypeScript · React · PostgreSQL · Python · RabbitMQ · C++ · Medusa.js · JVM TI

fitness.grandaniel.com

fitness.grandaniel.com

UX-optimierter, minimalistischer Fitness-Tracker mit Fokus auf eine schnelle und intuitive Erfassung von Trainingseinheiten und Fortschritten.

Vue.js · Nuxt · TypeScript · SQLite · MikroORM

markdownstud.io (Studienprojekt; WIP)

markdownstud.io

Markdown-basierter Texteditor, der aus einem Kerngedanken und einer Zielgruppe Textentwürfe erstellt und so den Schreibprozess deutlich beschleunigt.

Nuxt · TypeScript · OpenAI

yearsinpixels.com

Webanwendung zum täglichen Mood-Tracking: Jedem Tag im Jahr wird ein farbiges Pixel zugewiesen, um die eigene Stimmung über das gesamte Jahr hinweg visuell nachzuvollziehen.

Vue.js · Python · PostgreSQL

BACHELORARBEIT

Examining the rationale behind virtualised DOM applications in modern web frameworks

www.grandaniel.com/publications

Die Arbeit untersucht, wie React mit dem Fiber-Algorithmus Rendering-Updates in einzelne, priorisierbare Arbeitsschritte zerlegt, statt den Komponentenbaum wie der frühere Stack-Algorithmus in einem einzigen Durchlauf zu rendern. Dazu wird der Quellcode von React 18.3.1 analysiert und beide Algorithmen werden in einem eigenen Testprojekt anhand von Rendering-Zeiten und Entwicklungsmetriken verglichen. Die Messungen belegen einen deutlichen Performancegewinn durch Fiber und zeigen, warum priorisierte Updates die Reaktionszeit der Oberfläche verbessern.

Bachelorarbeit · Note 1,1 · TH Nürnberg, 2024

WEITERES

Sprachen	Deutsch (Muttersprache), Englisch (Verhandlungssicher)
Qualifikationen	Berufsbezeichnung „Ingenieur“ (2024), Rettungssanitäter (2023)
Ehrenamt	Rettungssanitäter im Rettungsdienst, BRK Kreisverband Fürth (seit 10/2022)
Interessen	Bouldern, Boxen, Katastrophenschutz, Homelab