

DOMENIC SCHUMACHER

Fullstack Developer • Software Architekt • AI Enthusiast

+49 152 5743 4434
dome.codes@gmail.com
dome.codes
Windenerstraße 32, 56377 Nassau

github.com/domecodes



AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Software Architect & Lead Developer

FinIQ GmbH

08/2023 – bis heute Düsseldorf

- Entwicklung einer hochmodernen Tax und Accounting Plattform mit Integration von PSD2 API und DATEV
- Implementierung komplexer Zahlungsabwicklungen und plattform-integriertem Messaging-System
- Führung des Entwicklungsteams und Etablierung von Best Practices in der Softwarearchitektur
- Erfolgreiche Umsetzung von CI/CD-Pipelines und Microservices-Architektur

Lead Developer

FinIQ GmbH

01/2022 – 02/2023 Düsseldorf

- Architektur und Implementierung einer Factoring-Plattform für SPV mit React.js und Material UI
- Design und Entwicklung von REST Business Backend APIs mit Fokus auf Skalierbarkeit
- Aufbau der gesamten Plattform-Businesslogik und Etablierung von Docker-basierten Entwicklungsprozessen
- Leitung des Entwicklungsteams und Implementierung agiler Entwicklungsmethoden

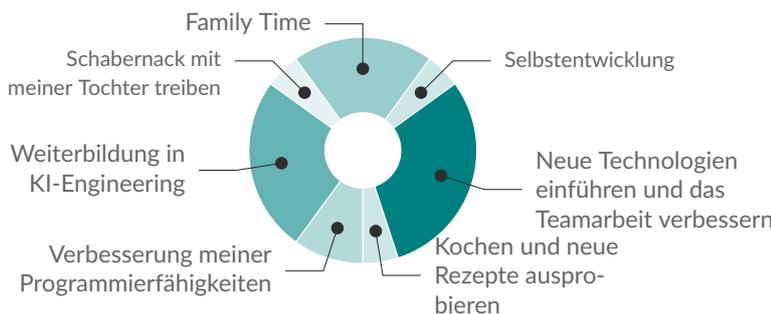
Full Stack Developer

LANUV

09/2018 – 04/2019 Kamp-Lintfort & Duisburg

- Entwicklung eines Web-Frameworks mit React JS für weitere Webanwendungen
- Integration von Suchfunktionalitäten mit MongoDB-Backend
- Architektur und Implementierung einer Client-Server-Anwendung mit REST

EIN TAG IN MEINEM LEBEN



LEBENSPHILOSOPHIE

“Erfolg ist nicht endgültig, Misserfolg ist nicht tödlich: Es zählt der Mut, weiterzumachen.”

STOLZ DARAUFG



Mut bewiesen

durch das erfolgreiche Angehen komplexer Projekte unter Druck



Beharrlichkeit & Loyalität

gezeigt durch stetige Weiterentwicklung und das Meistern vielfältiger Aufgaben



Wachstum vorangetrieben

von kleinen Ideen zu wirkungsvollen Umsetzungen in Arbeit und Projekten



Inspirierende Zusammenarbeit

durch Förderung von Teamwork und positiven Einfluss auf Kolleg:innen

STÄRKEN

Technisches Know-how Problemlösung

Teamarbeit & Kommunikation

Lernbereitschaft Vielseitigkeit

Effizienz & Zielorientierung

API-Integration State Management

TypeScript & JavaScript Frontend & Backend

Agile Entwicklung Debugging & Optimierung

SPRACHEN

Deutsch
Englisch
Französisch



AUSBILDUNG

B.S. in Computer Science

Hochschule Rhein Waal

Sept 2013 – January 2020

PROJEKTE

Tax und Accounting Plattform

Finiq GmbH, Düsseldorf

📅 08/2023 – bis heute

- Entwicklung einer Steuer- und Buchhaltungsplattform für eine Steuerberatungskanzlei mit Fokus auf den Zahlungsbereich
- Integration von PSD2 API, No Code Backend REST APIs und plattform-integriertem Messaging
- Zusätzlich Anbindung der Anwendung an DATEV für nahtlose Buchhaltungsabläufe
- Implementierung von CI/CD-Pipelines mit GitLab und automatisierten Tests
- Nutzung moderner Cloud-Technologien für skalierbare Deployments.

Angewandte Technologien

TypeScript, React, Next.js, Material UI, No Code Backend, PSD2, DATEV, PostgreSQL, GitLab CI/CD, Jest, Playwright, Linux, Docker, BanksAPI, Swagger, NextAuth, nginx, keycloak

Auto-Leasing Anwendung

Leaseteq GmbH, Düsseldorf

📅 03/2023 – 08/2023

- Entwicklung einer Leasing-Anwendung für ein Schweizer Startup mit Spezialisierung auf Tesla-Leasing
- Implementierung von Frontend-Workflows für digitale Signaturen (IDNow), PDF-Vertragsgenerierung und Anbindung der No Code Backend REST APIs an AML- und KYC-Services
- Integration von Event-Driven Architecture für Echtzeit-Updates und Implementierung eines robusten Authentifizierungssystems mit Auth0.

Angewandte Technologien

TypeScript, React, Next.js, No Code Backend, Material UI, ID-Now, REST APIs, MongoDB, Event-Driven Architecture, Web-Sockets, Auth0, Jest, GitHub Actions, NextAuth, nginx, keycloak

Factoring-Plattform für SPV

Finbc GmbH, Düsseldorf

📅 01/2022 – 02/2023

- Als Lead Developer und Software Architekt Design und Implementierung von REST Business Backend APIs via No Code Application, inklusive Frontend-Integration
- Leitung der Entwicklung der Plattform-Geschäftslogik, Unterstützung des Entwicklungsteams und Aufbau von Prozessen mit Docker
- Implementierung einer Microservices-Architektur mit Event-Driven Design und Message Queues für asynchrone Verarbeitung.

Angewandte Technologien

TypeScript, React.js, Next.js, Material UI, NestJS, Docker, Microservices, Redis, PostgreSQL, Jest, NextAuth, nginx, keycloak

Auftragsverwaltung Erweiterung

SWARC GmbH, Düsseldorf

📅 09/2021 – 12/2021

- Erweiterung eines Auftragsverwaltungssystems mit benutzerdefinierten Formularen und Planungsschnittstellen, Aufbau eines Benutzerrechtessystems in Angular und Erweiterung der MySQL-Datenbankfunktionalitäten
- Integration von OAuth2.0 und OpenID Connect für sicheres User Management
- Implementierung von CI/CD-Pipelines und automatisierten Tests.

Angewandte Technologien

TypeScript, Angular, MySQL, OAuth 2.0, OpenID Connect, Keycloak, TypeORM, Cypress, Jenkins, Docker

Medizinische Verwaltungsanwendung

SWARC GmbH, Düsseldorf

📅 05/2021 – 08/2021

- Erweiterung einer medizinischen Verwaltungsplattform mit Anwendungsfällen und UI-Komponenten unter Verwendung von Storybook
- Entwicklung einer Angular-basierten Frontend-UI mit dokumentierten Bibliothekskomponenten und automatisierten Tests
- Integration von GraphQL für effiziente Datenabrufe und Implementierung von Progressive Web App Funktionalitäten.

Angewandte Technologien

Angular, Storybook, GraphQL, MySQL, TypeORM, Jest, PWA, Azure DevOps, Docker

Logistik-Software

SWARC GmbH, Düsseldorf

📅 01/2021 – 04/2021

- Entwicklung einer neuen Logistikplattform für ein Logistikunternehmen, Implementierung von Geschäftsabläufen und einem detaillierten Berechtigungssystem
- Das Backend wurde mit Java und Spring Boot erstellt, während das Frontend Angular und Material UI verwendete
- Integration von Microservices und Event-Driven Architecture für bessere Skalierbarkeit.

Zeiterfassungssystem

SWARC GmbH, Düsseldorf

📅 09/2020 – 12/2020

- Entwicklung eines Zeiterfassungssystems für ein mittelständisches Unternehmen, einschließlich technischer Konzepterstellung, React.js-basiertem Frontend für Reporting und statistischen Auswertungen
- Integration von WebSockets für Echtzeit-Updates und Implementierung einer Progressive Web App.

Responsives Firmenprofil

Angular Applikation, Düsseldorf

📅 05/2020 – 08/2020

- Erstellen einer Site-Map der vorherigen Firmen Webseite zur Seiten Identifikation
- Designvorschlag via HTML und CSS zum Redesign der Webseite
- Umsetzung des Redesigns als moderne Single Page Application mit Angular und Integration von SEO-Optimierungen.

Wordpress Administration

Online Marketing, Aachen

📅 01/2020 – 04/2020

- Administration einer bestehenden Wordpress Webseite: Umzug von einer alten zu einer neuen Domain mit Redesign via Wordpress Plugins
- Conversion Rate Optimierung durch das Erstellen von Landing Pages die eine effektive Kundengewinnung ermöglicht
- Integration von Security-Plugins und Performance-Optimierungen.

Responsive Web-Applikation für das LANUV

LANUV, Kamp-Lintfort Duisburg

📅 09/2018 – 04/2019

- Architektur und Entwicklung einer Client Anwendung mit React JS für die Nutzung von LANUV Mitarbeitern
- Entwicklung eines internen Web-Frameworks als Basis für weitere Webanwendungen
- Integration von MongoDB für flexible Datenspeicherung und Implementierung von RESTful APIs
- Entwicklung einer modernen Suchlösung mit Elasticsearch.

Anonymisierung eines Austauschformats von Geschäftsdaten

Konzept und Entwicklung, Düsseldorf

📅 05/2018 – 08/2018

- Erstellung eines Konzepts für die Anonymisierung von Geschäftsdaten mit XML-basiertem Datenaustausch

Angewandte Technologien

Java, Spring Boot, Angular, Material UI, PostgreSQL, Hibernate, JUnit, Mockito, Docker, Kubernetes, Azure

Angewandte Technologien

React.js, Node.js, Express, MongoDB, WebSockets, PWA, Jest, Docker

Angewandte Technologien

Angular, TypeScript, Bootstrap, SCSS, Git, Jenkins, Cypress

Angewandte Technologien

WordPress, PHP, MySQL, CloudFlare, SEO Tools

Angewandte Technologien

React JS, Node.js, Express, MongoDB, Elasticsearch, REST APIs, Docker, Jenkins, Git, SCRUM

Angewandte Technologien

Java, JavaFX, XML, JUnit, Maven, Git, Encryption Libraries

- Implementierung einer Java-basierten GUI mit modernem Design-Pattern und Integration von Verschlüsselungstechnologien für sichere Datenverarbeitung.

Mobile Applikation

Copago, Oberhausen

📅 01/2018 - 04/2018

- Entwicklung einer mobilen Anwendung für Zahlungsabwicklungen mit React Native
- Integration von sicheren Zahlungsprozessen und Implementierung von biometrischer Authentifizierung
- Aufbau einer skalierbaren Backend-Infrastruktur mit Node.js und MongoDB.

Angewandte Technologien
React Native, Node.js, Express,
MongoDB, JWT

KENNTNISSE

Anfänger: ●●●●● | Fortgeschritten: ●●●●● | Kompetent: ●●●●● | Erfahren: ●●●●● | Experte: ●●●●●

Programmiersprachen			
JavaScript	●●●●●	TypeScript	●●●●●
Python	●●●●●	Java	●●●●●
C#	●●●●●	SQL	●●●●●

Frameworks/Bibliotheken			
React / React Native	●●●●●	Next.js	●●●●●
Shadcn/UI	●●●●●	Material UI	●●●●●
Tailwind CSS	●●●●●	SCSS / CSS	●●●●●

Datenbanken			
PostgreSQL	●●●●●	MongoDB	●●●●●
MySQL	●●●●●	Redis	●●●●●

KI & ML			
OpenAI API Integration	●●●●●	Claude API	●●●●●
LLaMA Integration	●●●●●	Hugging Face Transformers	●●●●●

Cloud & DevOps			
AWS	●●●●●	Azure	●●●●●
Docker	●●●●●	Kubernetes	●●●●●
Jenkins	●●●●●	GitLab CI/CD	●●●●●
GitHub Actions	●●●●●	CI/CD	●●●●●

Testing & QA			
Jest	●●●●●	Cypress	●●●●●
Selenium	●●●●●	JUnit	●●●●●
Mockito	●●●●●	Playwright	●●●●●

Projektmanagement			
Jira	●●●●●	Confluence	●●●●●
Scrum Master	●●●●●		

Sonstiges			
Git	●●●●●		