



Denis Knaack

Software Development & Consulting

+49 170 5867448

denis@knaack.it

https://www.knaack.it

Profile

/denisknaack

/dknaack

/knaackee

In meiner Karriere habe ich mit verschiedenen Programmiersprachen, Tools und Services gearbeitet. Meine Leidenschaft für Technologie motiviert mich, mich stets weiterzuentwickeln. Kunden schätzen meine Fähigkeit, neue Technologien zu integrieren und Lösungen zu bieten, die oft ihre Ziele übertreffen.

Als CTO und Mitbegründer eines Startups erlangte ich wertvolle Einblicke in das Geschäftsleben. Diese Erfahrungen nutze ich, um Teams zu beraten und Strategien zu entwickeln, die Geschäftszielen entsprechen. In dieser Rolle war ich auch an der Erstellung und Erlangung eines Softwarepatents beteiligt.

Berufserfahrung

GoNamic GmbH

Manager Software Development

Okt. 2003 – Jan. 2008

Regensburg, DE

SmilingBits GmbH & Co. KG

Manager Software Development

Jan. 2008 – Apr. 2011

Regensburg, DE

SmilingBits GmbH & Co. KG

Senior Manager Software Development

Apr. 2011 – Nov. 2012

Regensburg, DE

Omniga GmbH & Co. KG

Software Development Professional

Nov. 2012 – Feb. 2015

Regensburg, DE

KNAACK.IT

Software Development & Consulting (Selbstständig)

Feb. 2015 – heute

Steinberg am See, DE

Ausbildung

BSZ Matthäus Runtinger BSIII

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

2000 – 2003

Projekte (Auszug)

Fintech Startup

Entwicklung von Backend-Lösungen und APIs für ein Fintech-Startup unter Verwendung von C# und einer Microsoft SQL-Datenbank.

Automatischer E-Mail-Versand (Implementierung der automatischen Verteilung von Rechnungen per E-Mail)

Implementierung eines automatischen Systems zum Versenden von Rechnungen per E-Mail, entwickelt in C#.

Visa Policy Update

Implementierung neuer Anforderungen für die Visa-Zahlungsabwicklung mit C#.

Website Relaunch

Neuentwicklung und Modernisierung einer Website unter Verwendung von C#.

Passwort-Validierung

Übergang von Klartextpasswörtern zu Hash & Salt

E-Mail Tracking

Implementierung und Dokumentation.

Beratung zu GraphQL

Beratung eines Entwicklungsteams zur Implementierung von GraphQL und Best Practices.

GraphQL Backend

Entwicklung einer Beispielimplementierung für ein GraphQL-Backend unter Verwendung von NodeJS und TypeScript.

NNTP Client

Entwicklung eines NNTP-Clients unter Verwendung von C#.

Plug-In System

Verbesserung eines Windows-Clients mit einem Plug-in-System, entwickelt in C#.

Automatische Updates für Windows-Anwendung

Implementierung eines automatischen Update-Systems für eine Windows-Anwendung.

COVID Scanner App

Erstellung einer App zum Scannen und Anzeigen von Informationen aus QR-Codes, entwickelt mit React Native.

Marketing Website

Website für ein mittelständisches Unternehmen

AI Chatbot

Design und Integration eines KI-Chatbots basierend auf ChatGPT, implementiert mit React und TypeScript.

UI / UX

Erstellung und Präsentation einer Benutzeroberfläche für eine Webanwendung unter Verwendung von Figma.

Automatisches Update-Feature für eine Electron-App (NodeJS)

Entwicklung eines selbstaktualisierenden Mechanismus, maßgeschneidert für eine Electron-Anwendung, unter Verwendung von NodeJS.

GraphQL Backend

Entwicklung einer API mit Integration einer PostgreSQL-Datenbank, umgesetzt mit NodeJS und TypeScript.

Chrome Extension

Entwicklung einer Chrome-Erweiterung mit ChatGPT-Integration, umgesetzt in TypeScript.

Outlook Plugin

Erstellung eines Plugins zur vereinfachten Verwaltung von Filtern und Ordnern in Outlook, entwickelt in TypeScript.

Desktop Client

Entwicklung eines plattformübergreifenden Clients für Windows, Mac und Linux zur Verarbeitung und Analyse von AAF-Dateien, unter Verwendung von NodeJS, Electron, TypeScript und C#.

CI / CD Implementierung

Erstellung und Implementierung eines Continuous Integration and Continuous Delivery (CI/CD)-Prozesses für ein Team mit verschiedenen Projekten unter Verwendung von GitHub Actions.

Progressive Web App

Entwicklung einer Progressive Web App (installierbar, offline-fähig) mit Funktionen wie Authentifizierung, Caching und mehr, erstellt mit React und

</

Fähigkeiten
Top 1% bei Stack Overflow Ausgezeichnete Leistungen in der Programmiergemeinschaft ◆◆◆◆◆
Javascript/Typescript (> 9 Jahre) Web-, Desktop- und Mobileanwendungen (React, Vue, Angular, Svelte) ◆◆◆◆◆
C# Entwicklung (> 20 Jahre) Web,- Windows- und Mobileanwendungen ◆◆◆◆◆
APIs (> 15 Jahre) GraphQL & REST APIs ◆◆◆◆◆
SQL Datenbanken (> 9 Jahre) PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MariaDB, MySQL, SQLite ◆◆◆◆◇
NoSQL Datenbanken (> 15 Jahre) MongoDB, Firebase, Redis ◆◆◆◆◇
Dev Ops (> 9 Jahre) Github Actions, Jenkins, Gitlab, Docker, Kubernetes ◆◆◆◆◇◇
Serverless (> 9 Jahre) AWS Lambda, Google Cloud Functions, Azure Functions ◆◆◆◆◆
Edge Computing (> 1 Jahr) Edge Functions & Edge Runtime ◆◆◆◆◇◇
Sprachen
Deutsch ◆◆◆◆◆
Englisch ◆◆◆◆◇