



Denis Knaack

Software Development & Consulting

+49 170 5867448 • @ denis@knaack.it • https://www.knaack.it

Profile

in /denisknaack

dknaack

knaackee

In meiner Karriere habe ich mit verschiedenen Programmiersprachen, Tools und Services gearbeitet. Meine Leidenschaft für Technologie motivierte 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	Feb. 2015 – heute Steinberg am See, DE

Ausbildung

BSZ Matthäus Runtinger BSIII Fachinformatiker Anwendungsentwicklung	2000 – 2003
---	--------------------

Projekte (Auszug)

Fintech Startup	C#
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)	NodeJS / Typescript
Implementierung eines automatischen Systems zum Versenden von Rechnungen per E-Mail, entwickelt in C#.	
Visa Policy Update	C#
Implementierung neuer Anforderungen für die Visa-Zahlungsabwicklung mit C#.	
Website Relaunch	C#
Neuentwicklung und Modernisierung einer Website unter Verwendung von C#.	
Passwort-Validierung	C#
Übergang von Klartextpasswörtern zu Hash & Salt (C#)	
E-Mail Tracking	C#
Implementierung und Dokumentation.	

Beratung zu GraphQL

Beratung eines Entwicklungsteams zur Implementierung von GraphQL und Best Practices.

GraphQL Backend	NodeJS / Typescript
Entwicklung einer Beispielimplementierung für ein GraphQL-Backend unter Verwendung von NodeJS und TypeScript.	
NNTP Client	C#
Entwicklung eines NNTP-Clients unter Verwendung von C#.	
Plug-In System	C#
Verbesserung eines Windows-Clients mit einem Plug-in-System, entwickelt in C#.	
Automatische Updates für Windows-Anwendung	C#
Implementierung eines automatischen Update-Systems für eine Windows-Anwendung.	
COVID Scanner App	React Native
Erstellung einer App zum Scannen und Anzeigen von Informationen aus QR-Codes, entwickelt mit React Native.	
Marketing Website	React / Typescript
Website für ein mittelständisches Unternehmen	
AI Chatbot	React / Typescript
Design und Integration eines KI-Chatbots basierend auf ChatGPT, implementiert mit React und TypeScript.	
UI / UX	Figma
Erstellung und Präsentation einer Benutzeroberfläche für eine Webanwendung unter Verwendung von Figma.	
Automatisches Update-Feature für eine Electron-App (NodeJS)	NodeJS
Entwicklung eines selbstaktualisierenden Mechanismus, maßgeschneidert für eine Electron-Anwendung, unter Verwendung von NodeJS.	
GraphQL Backend	NodeJS / Typescript
Entwicklung einer API mit Integration einer PostgreSQL-Datenbank, umgesetzt mit NodeJS und TypeScript.	
Chrome Extension	Typescript
Entwicklung einer Chrome-Erweiterung mit ChatGPT-Integration, umgesetzt in TypeScript.	
Outlook Plugin	Typescript
Erstellung eines Plugins zur vereinfachten Verwaltung von Filtern und Ordern in Outlook, entwickelt in TypeScript.	
Desktop Client	NodeJS / Electron / Typescript
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	Github Actions
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	React / Typescript
Entwicklung einer Progressive Web App (installierbar, offline-fähig) mit Funktionen wie Authentifizierung, Caching und mehr, erstellt mit React und TypeScript.	