



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.

Mit über 20 Jahren Erfahrung in diesem Bereich hat meine Leidenschaft für die Softwareentwicklung nicht nachgelassen und ist so stark wie am ersten Tag.

Berufserfahrung

KNAACK.IT Freelancing (C#, Node.JS, TypeScript, React, SQL)	02/2015 – heute Steinberg am See, DE
Omniga GmbH & Co. KG Software Development Professional (C#, SQL, JavaScript)	11/2012 – 02/2015 Regensburg, DE
SmilingBits GmbH & Co. KG Senior Manager Software Development (C#, SQL, JavaScript)	04/2011 – 11/2012 Regensburg, DE
SmilingBits GmbH & Co. KG Manager Software Development C#, SQL, JavaScript	01/2008 – 04/2011 Regensburg, DE
GoNamic GmbH Manager Software Development (C#, SQL, JavaScript)	10/2003 – 01/2008 Regensburg, DE

Ausbildung

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

Freelancing 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	
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 Ordnern 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.	

Fähigkeiten

Javascript / Typescript (Experte) Web-, Desktop- und Mobileanwendungen (React, Vue, Angular, Svelte)
C# Entwicklung (Experte) Web-, Windows- und Mobileanwendungen
APIs (Experte) GraphQL & REST APIs
SQL Datenbanken (Versiert) PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MariaDB, MySQL, SQLite
NoSQL Datenbanken (Versiert) MongoDB, Firebase, Redis
Serverless (Versiert) AWS Lambda, Google Cloud Functions, Azure Functions
Edge Computing (Kompetent) Edge Functions & Edge Runtime
Dev Ops (Kompetent) Github Actions, Jenkins, Gitlab, Docker, Kubernetes
Sprachen
Deutsch (Muttersprache)
Englisch (B2)