Frank McDonald

Agentic Developer

contact-me@frank-mcdonald.de
Neustadt a/W
LinkedIn · GitHub · frank-mcdonald.de

BERUFSERFAHRUNG

Freelancer · Agentic Developer
2024 – heute

Selbstständig

- Web- & Desktop-Entwicklung mit KI-gestütztem Workflow
- Einsatz von Cursor, Claude (Anthropic) & Copilot
- Clean Code, OOP, Design Patterns, Sicherheit & Wartbarkeit

Full-Stack Developer
2024

Angestellt

- Webentwicklung mit React / Next.js
- API-Entwicklung und Integration

Dozent für IT
2023 – 2024

Lutz & Grub GmbH

- Unterricht in Web- und Anwendungsentwicklung
- Prüfungsvorbereitung IHK

Umschulung IT-Anwendungsentwickler
2022 – 2024

Lutz & Grub GmbH

- IHK-zertifizierter Abschluss
- Abschlussprojekt: Dozenten-Assistenz App (C#, WPF, MVC)

Freelancer
2011 – 2013

2way-design

- Webdesign und Print-Media
- Kundenbetreuung & Projektmanagement

KENNTNISSE

Frontend

- HTML5 / CSS3 / SCSS
- JavaScript · TypeScript
- React · Next.js
- TailwindCSS · ShadCN
- Responsive Design

Backend

- NodeJS · Python · C#
- ASP.NET Core · MySQL
- Docker

Prinzipien

- OOP & Design Patterns
- Observer Pattern
- Clean Code
- Naming Conventions
- Security & Best Practices
- Wartbarkeit

AI & Tools

- Cursor Editor
- Claude (Anthropic)
- GitHub Copilot
- ChatGPT / V0.dev

AUSBILDUNG

IT-Anwendungsentwickler 2022–2024
Lutz & Grub · IHK-Abschluss

Studium Web-Design 2007–2010

Projekt Management

ITIL 4 Foundations

Frank McDonald

Agentic Developer · Projekte

SoLo-AI – Lokale Sprach-Transkription

2024 – heute

Python · Whisper AI · Offline / Lokal

- Transkribiert Sprache vollständig lokal – ohne Cloud oder Internet.
- Gibt Text in jedes Eingabefeld aus: Desktop-Apps, Browser, Spiele-Chats.
- Fokus auf Datenschutz, Performance und Benutzerfreundlichkeit.

Personal Portfolio Website

2024 – heute

HTML5 · CSS3 · Vanilla JS · Agentic Development

- Moderne, animierte Portfolio-Landingpage.
- Responsive Design mit CSS Grid und IntersectionObserver-Animationen.
- Entwickelt mit KI-gestütztem Agentic-Coding-Workflow.

HTML CSS JS – Noob to Pro

2023 – heute

HTML · CSS · JavaScript · GitHub

- Umfangreiche Lern-Dokumentation von Grundlagen bis Fortgeschrittenen.
- Strukturierte Tutorials, Beispiele und Best Practices.
- Öffentlich: github.com/derSchotte/HTML_CSS_JS_from_Noob_to_Pro

Dozenten-Assistenz App

2023 – 2024

C# · WPF · MVC · IHK-Abschlussprojekt

- Desktop-App zur Verwaltung von Unterrichtsinhalten.
- Modulares MVC-Architekturmuster, lokale Datenbankanbindung.
- IHK-Abschlussprojekt mit sehr gutem Ergebnis.

Zeiterfassung App

2023 – 2024

C# · WPF · MVVM · ASP.NET Core · MySQL · Docker

- Vollständige Zeiterfassungslösung mit Web-Backend und Desktop-Client.
- MVVM-Pattern, RESTful API, Docker-Containerisierung.
- Datenbankintegration mit MySQL.