

Clemens Dinkel

Frontend-Entwickler mit über 4,5 Jahren Berufserfahrung

Neckar IT GmbH

Ulrichstr. 25, 72116 Mössingen

Telefon: +49 7473 / 959 49 60

E-Mail: clemens.dinkel@neckar.it

Web: <https://neckar.it>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/clemens-dinkel/>

Profil

Frontend-Entwickler mit über 4,5 Jahren Berufserfahrung in der Entwicklung industrieller Single-Page-Webanwendungen mit TypeScript und React. Als einer von drei Hauptentwicklern weitgehend eigenverantwortlich tätig, mit Mitverantwortung für Architekturentscheidungen, Code-Reviews und Qualitätssicherung sowie dem Aufbau automatisierter Test-Infrastruktur. Erfahrung in der Anbindung von Backend-Diensten und in der Einarbeitung neuer Teammitglieder.

Kernkompetenzen

TypeScript, React, JavaScript, TailwindCSS, HTML, CSS, Playwright, Git, Node.js, Vite

Sprachen

Deutsch: Muttersprache, Englisch: Verhandlungssicher, Französisch: Grundkenntnisse

Berufserfahrung

Frontend-Entwickler

Neckar IT GmbH · 11/2021 - heute

- Frontend-Entwicklung im Kundenprojektgeschäft als externer Dienstleister
- Industrielle Single-Page-Webanwendungen (TypeScript, React)
- AI-gestützte Softwareentwicklung mit Claude Code als fester Bestandteil des täglichen Entwicklungs-Workflows
- Aufbau einer agentischen Claude-Code-Skill-Pipeline, die den Ausschreibungsprozess von der Suche über die Bewertung bis zum abgabefertigen Angebot automatisiert

Vikariat (Pfarramtsausbildung)

Evangelische Landeskirche in Württemberg · 04/2019 - 02/2021

Projekte

Agentische Skill-Pipeline für öffentliche Ausschreibungen

Neckar IT GmbH · 06/2026 - heute

- Eigenverantwortlicher Entwurf und Aufbau einer agentischen Pipeline aus mehreren ineinandergreifenden Claude-Code-Skills, die öffentliche Ausschreibungen findet, gegen das Firmenprofil bewertet, die Vergabeunterlagen beschafft und daraus ein unterschiftsreifes Angebot erzeugt; Architektur, Skills und Code durchgehend in Zusammenarbeit mit Claude Code entwickelt
- Entwurf der Skill-Pipeline mit Claude Code: welche Teilaufgabe ein Agent entscheidet und welche ein getestetes Skript deterministisch erledigt
- Verifizierbarkeit der Agentenarbeit (gerenderte Formulare zur Sichtprüfung, gemessener statt behaupteter Bearbeitungsstand) und explizite Handlungsgrenzen: rechtsverbindliche Schritte — Unterschrift, Portal-Login, Einreichung — bleiben beim Menschen
- Werkzeugbau für den Agenten in Python und Node.js: Anbindung der eForms-OpenData-Schnittstelle des Datenservice Öffentlicher Einkauf, Portalabruf über Playwright, deterministisches Befüllen von PDF-, Excel- und Word-Formularen aus zentralen Firmenstammdaten; Tests mit pytest
- Fachliche Einarbeitung ins deutsche Vergaberecht (GWB, VgV, UVgO) und in das Preisrecht der VO PR Nr. 30/53 als Grundlage für Eignungsprüfung, Ausschlussgründe und Preisbildung

Web-Plattform zur Parametrierung und Steuerung von Industrierobotern

Neckar IT GmbH · Kunde: Atlas Copco IAS GmbH · 08/2022 - 06/2026

- Entwicklung einer datengetriebenen UI-Plattform mit TypeScript und React zur Parametrierung und Steuerung verschiedener Industrieroboter aus dem Atlas Copco Produktkatalog als einer von drei Hauptentwicklern
- Mitaufbau und Standardisierung einer wiederverwendbaren Komponentenbibliothek (React, TailwindCSS, HeadlessUI), dokumentiert zunächst mit Storybook und später mit Ladle, im Turborepo-/pnpm-Monorepo mit Vite; clientseitiges Routing zunächst mit TanStack Router, inzwischen React Router
- Umsetzung der UI-Designs aus Figma und Adobe XD in responsive, wiederverwendbare React-Komponenten in enger Abstimmung mit dem Design
- Zustandsverwaltung mit Jotai und Auslagerung wiederverwendbarer, zustandsbehafteter Logik in Custom Hooks, datengetriebene Tabellen mit TanStack Table sowie Anbindung an Backend-Dienste über gRPC, Protocol Buffers und GraphQL
- Entwicklung interaktiver, grafisch anspruchsvoller UI-Darstellungen mit HTML Canvas
- Internationalisierung der Benutzeroberfläche mit i18next
- Aufbau einer Testinfrastruktur mit Playwright und Vitest (Visual-Regression- und End-to-End-Tests gegen ein Mock-Backend)
- Mitverantwortung für Architekturentscheidungen, Code-Reviews und Qualitätssicherung; Versionierung mit Git/GitLab, Aufgabenplanung in Jira
- Einarbeitung neuer Teammitglieder und Zusammenarbeit in einem multidisziplinären Team

Webanwendung zur Parametrierung und Steuerung einer Klebeanlage

Neckar IT GmbH · Kunde: Atlas Copco IAS GmbH · 01/2022 - 06/2026

- Mitarbeit an der webbasierten Steuerungsanwendung einer Klebeanlage mit TypeScript und React – zunächst Web-Reskin der Legacy-Linie, parallel Ablösung durch eine neue datengetriebene Plattform; wachsende Verantwortung bis zur Mitgestaltung von Architekturentscheidungen
- Mitaufbau der geteilten Komponentenbibliothek (React, TailwindCSS), dokumentiert zunächst mit Storybook und später mit Ladle, im Turborepo-/pnpm-Monorepo mit Vite
- Umsetzung der UI-Designs aus Figma und Adobe XD in responsive React-Komponenten
- Zustandsverwaltung mit Jotai und Auslagerung wiederverwendbarer, zustandsbehafteter Logik in Custom Hooks, datengetriebene Tabellen mit TanStack Table sowie Anbindung an Backend-Dienste über gRPC, Protocol Buffers und GraphQL
- Internationalisierung der Benutzeroberfläche mit i18next
- Aufbau automatisierter Tests mit Playwright und Vitest gegen ein Mock-Backend
- Durchführung von Code-Reviews und Qualitätssicherung; Versionierung mit Git/GitLab, Aufgabenplanung in Jira
- Zusammenarbeit in einem multidisziplinären Team

Electron-Desktop-App zur automatisierten UI-Dokumentation

Neckar IT GmbH · Kunde: Atlas Copco IAS GmbH · 01/2022 - 06/2026

- Eigenverantwortliche Konzeption, Entwicklung und Pflege einer Electron-Desktop-App (TypeScript, React, Node.js), die zwei umfangreiche Industrie-Webanwendungen von außen fernsteuert: Sie erkennt zur Laufzeit alle erreichbaren Views, navigiert eigenständig durch Screens, Dialoge und Tab-Kombinationen und erzeugt daraus die vollständige Screenshot-Dokumentation — bis dahin ein manueller Prozess der Dokumentationsabteilung
- Entwurf der Automatisierungs-Engine im Electron-Main-Prozess: Laufzeit-Erkennung der verfügbaren Views, Click-Path-gesteuerte Navigation durch mehrstufige Dialoge, systematisches Durchlaufen aller Tab-Kombinationen und Erfassung der Screenshots
- Robustheit gegenüber Zustandsänderungen der Zielanwendungen: differenzierte Fehlerklassifikation je Interaktionsschritt, Wiederherstellung eines definierten Ausgangszustands nach Abbrüchen, Fortschritts- und Fehlerrückmeldung an die Oberfläche
- Umsetzung des Bedien-Frontends für Nicht-Entwickler mit React, TailwindCSS und Vite; Prozessarchitektur mit isolierten Fenstern und typisierter IPC-Schnittstelle (contextBridge)
- Deutliche Performance-Steigerung durch Nutzung der internen Router-Navigation der Zielanwendungen statt vollständiger Seiten-Reloads
- Auslieferung als installierbare Windows-Anwendung (electron-builder, containerisierter Build); Tests mit Vitest, Versionierung mit Git/GitLab
- Laufende Wartung und Anpassung an Änderungen der Zielanwendungen

Aus- und Weiterbildung

Weiterbildung Full Stack Web & App Development

WBS Coding School · 03/2021 - 07/2021

- Vollständig remote
- 16 Wochen, Vollzeit
- HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js, Express, MongoDB, SQL

Diplom Evangelische Theologie

Eberhard-Karls-Universität Tübingen · 2012 - 2019

- Klassisches Griechisch und Althebräisch (2010–2011) sowie theologisches Vorstudium (2011–2012), Geistliches Rüstzentrum Krelingen
- 7 Monate freiwilliger Wehrdienst (2014/2015)

Abitur

2009

- Einjähriger Auslandsaufenthalt (2009/2010)

Verfügbarkeit & Konditionen

Status: ab sofort verfügbar

Arbeitsmodell: Remote bevorzugt; On-Site nach Distanz

On-Site: Raum Balingen (ca. 30 Min.): 1–2 Tage/Woche möglich; größere Distanz: 1–2 Tage/Monat

Wohnort: Balingen (Korrespondenzadresse/Firmensitz: Mössingen)

Anstellung: Angestellt bei Neckar IT GmbH; Projekteinsatz beim Endkunden als externer

Dienstleister/Contractor

Stundensatz: 75 €/h