Lars Krämer

Senior Software Developer

lars.kraemer@proton.me · Solingen, Deutschland · www.lk-code.dev

Tel.: +49 172 7475368 · geb. 17.11.1990 in Wuppertal

PROFIL

Leidenschaftlicher Softwareentwickler mit über 10 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Web-, Desktop-, Mobile- und Backend-Anwendungen. Ich begleite Software von der ersten Idee über Architektur und Umsetzung bis hin zu Deployment und Betrieb. Besondere Schwerpunkte sind die Integration von KI in Anwendungen, moderne Web-Technologien sowie DevOps und Automatisierung. Dabei stehen für mich pragmatische Lösungen, Clean Code und eine hohe Benutzerfreundlichkeit im Mittelpunkt.

WERDEGANG

Software Developer

Jul 2022 – heute

ControlExpert GmbH — Langenfeld, Deutschland

- Entwicklung von Blazor-basierten unternehmensinternen Web-Apps zur Unterstützung interner Produkt-Teams
- Modernisierung der Blazor-Web-Apps durch eine einheitliche Code-Basis („BlazorKit“) mit zentralen Komponenten – Keycloak (Auth), MudBlazor (UI) und grundlegende Dienste via Dependency Injection
- Entwicklung von .NET-REST-Diensten zur Bearbeitung von Versicherungsfällen
- Entwicklung von Mobile- und Desktop-Apps mit .NET MAUI (Android und iOS sowie Windows)
- Evaluierung von KI-Einsatzmöglichkeiten: Auswahl geeigneter Dienstleister, produktiver Einsatz von GitHub Copilot in der Softwareentwicklung, Vergleich verschiedener Modelle (Mistral, Claude, GPT)
- Vorantreiben von Technologien wie Docker und Cloud-Hosting; Arbeiten mit Amazon AWS, Microsoft Azure, Octopus Deploy und .NET Aspire
- Onboarding neuer Teammitglieder von Anfang bis Ende begleitet – Einführung in Firma und Abläufe, gemeinsame Einrichtung der Systeme (inkl. komplexer Sicherheitsanforderungen)
- Schreiben und Optimieren von Unit- und E2E-Tests mit NUnit und SpecFlow

> ERFOLG Ein jahrelang stillstehendes internes Support-Tool wiederbelebt: Vorgesetzte von einer modularen Neuentwicklung in .NET Blazor überzeugt und diese maßgeblich mitgestaltet.

C# / .NET · Fullstack Web · Cross-Platform Mobile · Clean Architecture · CI/CD & Automation

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
gut

🇪🇺 Digitale Souveränität

Digitale Souveränität für Deutschland und Europa ist mir wichtig – nicht als Forderung, sondern als gelebte Praxis: Bei neuen Services und Infrastruktur prüfe ich bewusst europäische Alternativen zu US-Anbietern.

ERFOLG Eine solide technische UI-Basis geschaffen – mit „BlazorKit“/MudBlazor und klaren Mustern –, die das Team befähigt, UI-Aufgaben ohne dedizierte UI-Entwickler und ohne vorherige UI-Erfahrung eigenständig umzusetzen.

Software Developer

Aug 2019 – Jun 2022

MKW GmbH — Wuppertal, Deutschland

- Weiterentwicklung und Modernisierung von Maschinenüberwachungssoftware (MES) in WinForms und WPF
- Entwicklung einer Zeiterfassungs-App für Mitarbeiter mit Xamarin (Android und iOS) inkl. .NET-Backend; Vertrieb über die Business-Stores von Apple und Google Play und Installation auf den Mitarbeitergeräten, ergänzt um Anpassungen der bestehenden Desktop-Anwendung
- Entwicklung von Windows-UWP-IoT-Apps für eine neue Standalone-Maschine (Misch-Maschine für Friseure zum Mischen von Lotionen und anderen Flüssigkeiten); Vertrieb der UWP-App über den Microsoft Store bzw. dessen Business-Plattform für IoT-Geräte
- Arbeiten mit Microsoft Azure, Apple App Store (Business) und Microsoft Developer Portal
- Schreiben von Unit-Tests mit MSTest zur Absicherung der Anwendung

ERFOLG In der Corona-Kurzarbeit mit eigenem UWP-/IoT-Know-how ein fachfremdes Projekt (Frisör-Misch-Maschinen) gewonnen, das sonst abgelehnt worden wäre.

ERFOLG Den veralteten Webauftritt durch eine neue Firmen-Website mit Contao CMS ersetzt – inkl. CSS-Animationen und einem Schwebebahn-Easter-Egg auf der 404-Seite.

Software Developer

Mai 2016 – Jul 2019

Latzko Websoftware GmbH — Burscheid, Deutschland

- Umsetzung von Websites und Shop-Designs auf Basis von Photoshop- und Figma-Vorlagen
- Aufsetzen von Shopware-Systemen unter Berücksichtigung individueller Kundenwünsche
- Entwicklung von Shopware-Plugins – von kleinen Erweiterungen bis hin zu Modulen mit umfangreicher Geschäftslogik
- Entwicklung von Web- und Native Apps mit Angular, Xamarin und Ionic nach Kundenanforderung

FÄHIGKEITEN

SPRACHEN

C# · .NET · TypeScript · PHP

WEB FRONTEND

Blazor · Angular · Vue · Astro · HTML/CSS

MOBILE, DESKTOP & CROSS-PLATFORM

.NET MAUI · Avalonia · Xamarin · Ionic · UWP/WinUI · WPF · WinForms

CLOUD & DEVOPS

AWS · Azure · Docker · .NET Aspire · Hetzner Cloud/Root-Server · Ubuntu Server-Administration · Proxmox · Keycloak

CMS & E-COMMERCE

Shopware · Contao · Payload

KI-TOOLS

GitHub Copilot · Claude Code · Codex · Mistral Vibe · Paperclip · Selbst entwickelter KI-Assistent · OpenClaw

- Sehr umfangreiche Anpassung eines Shopware-Systems für eine lokale City-Plattform mit begleitender Ionic-App – zu Beginn als umfangreicher Fork mit direkten Code-Anpassungen, später Umstieg auf eine Plugin-basierte Architektur

Freelancer · Software Developer
Mai 2013 – Apr 2017

lkraemer.de — **NRW, Deutschland**

- Unterstützung von Unternehmen bei der Softwareentwicklung mit .NET und Web-Apps – remote, vor Ort und hybrid
- Desktop-App mit Cloud-Backend für ein mittelständisches Unternehmen, Fokus auf Produktverwaltung, Kundenverwaltung und Support-Dienste
- Individuelle Websites, Web-Apps und Native Apps als Kundenprojekte inkl. Wartung
- Betrieb eigener Server bei Hetzner

NEBENTÄTIGKEITEN

Webprojekt im Nebengewerbe
Seit Dez 2024

Website für ein Catering-Kleinunternehmen konzipiert und umgesetzt – inkl. SEO-Optimierung, Google-Business-Profil-Einrichtung sowie Hosting und laufender Wartung auf eigenem Server.

Tech-Blog-Autor
Seit Jul 2018

WindowsUnited

Artikel rund um Microsoft-Technologien, Apps und Entwicklung.

Fachlektüre-Rezensent
Seit Okt 2013

Rheinwerk Verlag (früher Galileo Computing)

Rezensionen technischer Fachliteratur.

Gastautor
Mär 2017

VisualStudioOne

Fachbeitrag „Windows Desktop Extensions für UWP“ zur Integration und Verwendung von Windows Extensions für Desktop-Devices in UWP-Apps.

TOOLING

• UnitTesting (u.a. NUnit, xUnit) • Test-Automatisierung (SpecFlow) • UI Tests (Playwright / Selenium) • Databases (PostgreSQL, MS-SQL, MariaDB, SQLite) • SQL & EF Core • Docker (Compose, Portainer) • REST / OpenAPI • UI Frameworks (u.a. MudBlazor und PrimeVue) • Git & CI/CD (GitHub, Gitea, GitLab) • App Management (Apple, Google, Microsoft) • Redis • RabbitMQ

ZERTIFIKATE

Shopware Certified Template Designer
— shopware AG, 2018

Shopware Certified Template Developer
— shopware AG, 2018

Xamarin Certified Mobile Professional
— Xamarin / Microsoft, 2017

Xamarin Certified Mobile Developer
— Xamarin / Microsoft, 2016

Xamarin Certified Mobile Professional
— Xamarin / Microsoft, 2015

PROFILE

GitHub: lk-code

LinkedIn: in/lk-code

Medium: @lk-code

WindowsUnited: Autor