

Florian Pirchmoser

Ich entwickle moderne Webanwendungen und verteilte Systeme. Mit über 10 Jahren Erfahrung habe ich skalierbare Anwendungen gebaut, technische Teams geleitet und hochverfügbare Cloud- und On-Premise-Lösungen konzipiert.

Meine Leidenschaft gilt TypeScript, React/Remix und einer hervorragenden Developer Experience. Ich setze auf Typsicherheit, automatisierte Tests und saubere Architektur. Aktuell beschäftige ich mich intensiv mit Edge Computing und Web-Performance.

Mein vollständiges Profil finden Sie unter <https://quebi.de/de/members/florian-pirchmoser>

ERFAHRUNG

Gründer & Geschäftsführer

quebi GmbH

Okt. 2025 – Heute in Bayrischzell, DE

Gründung der quebi GmbH zur Entwicklung innovativer Softwareprodukte, die außergewöhnliche Nutzererlebnisse bieten. Leitung aller Aspekte der Produktentwicklung, von der strategischen Vision bis zur technischen Umsetzung, mit Fokus auf den Einsatz moderner Technologien und Entwicklungspraktiken.

Etablierung einer schlanken, effizienten Engineering-Kultur, die auf schnelle Iteration, Nutzerfeedback und modernste Technologie-Stacks setzt. Aufbau skalierbarer serverloser Lösungen bei gleichzeitiger Implementierung KI-gestützter Entwicklungstools zur Maximierung der Team-Produktivität und Code-Qualität.

Wichtige Highlights:

- Gründung und Leitung der quebi GmbH als Geschäftsführer
- Markteinführung erster Produktangebote mit starker Nutzerakzeptanz
- Implementierung schneller Entwicklungszyklen basierend auf Nutzerfeedback
- Architektur von Lösungen mit Serverless- und Edge-Computing-Technologien
- Etablierung eines KI-unterstützten Entwicklungsworkflows zur Beschleunigung der Auslieferung
- Aufbau eines nachhaltigen Unternehmens bei gleichzeitiger Wahrung technischer Exzellenz

Software Engineer

Sunny Systems GmbH

Apr. 2017 – Heute in München, DE

Leitung des Engineering-Teams durch etwa 20 Projekte über fast ein Jahrzehnt, viele davon mit mehrjährigen Verträgen. Management kompletter Projektlebenszyklen von der initialen Anforderungserfassung und dem Design bis zum Deployment und Betrieb, in enger Zusammenarbeit mit Kunden.

Verantwortlich für Anforderungsanalyse, technische Dokumentation und Vorbereitung von User Stories für Entwicklungsteams. Zuständig für On-Premise- und Cloud-basierte Systemimplementierungen mit zuverlässigem Langzeitbetrieb und kontinuierlicher Verbesserung.

Wichtige Highlights:

- Erfolgreiche Betreuung von ~20 Projekten mit mehrjährigen Kundenbeziehungen
- End-to-End-Projektverantwortung: Anforderungen, Architektur, Entwicklung und Betrieb
- Führung und Mentoring von Engineering-Teams über diverse Technologie-Stacks
- Implementierung skalierbarer Lösungen für Cloud- und On-Premise-Umgebungen
- Automatisierung von Entwicklungsworkflows zur Verbesserung der Team-Effizienz
- Aufrechterhaltung starker Kundenbindung über gesamte Projektlebenszyklen

React

Next.js

Turborepo

Edge Runtime

TypeScript

Rust

Praktikum Software Engineer

Sunny Systems GmbH

Sept. 2016 – März 2017 in München, DE

Entwicklung eines voll funktionsfähigen Prototyps für eine Immobilienanwendung mit einer komplexen, intuitiven Drag-and-Drop-Oberfläche. Das System ermöglichte potenziellen Käufern die Verwaltung von Präferenzlisten mit umfangreichen Konfigurationsoptionen und kombinierte moderne Frontend-Technologien mit umfassenden Testpraktiken.

Implementierung eines End-to-End-Entwicklungsworkflows inklusive UI-Design, automatisiertem Testen und Continuous Integration. Durchführung zusätzlicher Forschung zur Optimierung von Matching-Algorithmen in C#.

Wichtige Highlights:

- Lieferung eines kompletten Prototyps vom UI-Design bis zur Implementierung
- Aufbau einer intuitiven Drag-and-Drop-Oberfläche für komplexes Präferenzmanagement
- Etablierung einer automatisierten Test-Suite mit Unit- und Browser-Tests
- Konfiguration einer CI-Pipeline für automatisiertes Testen und Code-Qualitätsprüfungen
- Recherche und Vorschlag effizienter Matching-Algorithmus-Lösungen in C#
- Anwendung moderner Frontend-Entwicklungspraktiken mit Angular 2

Angular 2

SASS

CSS

HTML

Javascript

AUSBILDUNG

B.Sc. Informatik

Hochschule München

Sept. 2014 – Aug. 2018 in München, DE

Abschluss des Bachelor of Science in Informatik mit Schwerpunkt auf Software Engineering, Algorithmen und Programmiersprachen-Theorie. Erwerb umfassender Kenntnisse in Softwareentwicklung, Datenstrukturen, Rechnerarchitektur und Software-Testmethoden.

Die Bachelorarbeit erforschte fortgeschrittene Software-Testtechniken, speziell die Implementierung modifizierter Boundary Interior Path Coverage für JVM-basierte Sprachen, und demonstrierte tiefes Verständnis von Code-Coverage-Analyse und automatisierten Test-Frameworks.

Wichtige Highlights:

- Bachelorarbeit: "Grundlagen der Implementierung der modifizierten Boundary Interior Path Coverage für JVM-Sprachen" (Note: 1,0)
- Solide Grundlage in Software-Engineering-Prinzipien und -Praktiken
- Praktische Erfahrung mit JVM-Sprachen und Test-Frameworks
- Parallele Berufserfahrung durch Praktikum und Werkstudententätigkeit

PROJEKTE

Rechnungsfreigabe

Enterprise-Rechnungsverarbeitungs- und Freigabesystem zur Automatisierung und Optimierung von Kreditorenbuchhaltungs-Workflows. Die Plattform importiert Rechnungen aus verschiedenen Formaten einschließlich PDF, Bildern und strukturierten X-Rechnung-Dokumenten und nutzt OCR-Technologie zur automatischen Extraktion und Validierung von Rechnungsdaten. Entwickelt mit ASP.NET Core und React, mit Single Sign-On via ADFS für sichere Unternehmensauthentifizierung. Unterstützt komplexe mehrstufige Freigabe-Workflows mit Positionsaufteilung, Teilfreigaben, SEPA-Zahlungsgenerierung und nahtloser DATEV-Exportintegration.

Wichtige Highlights:

- Multi-Format-Rechnungsimport: PDF, Bilder und X-Rechnung-Unterstützung
- Intelligente OCR-Verarbeitung für automatisierte Datenextraktion und -validierung
- Komplexe Freigabe-Workflows mit Positionsaufteilung und Teilfreigabefähigkeiten
- SEPA-Zahlungsdatei-Generierung für automatisierte Zahlungsverarbeitung
- DATEV-Exportintegration für nahtlose Buchhaltungssystem-Synchronisation
- On-Demand-Berichtserstellung für Finanzanalyse und Auditing
- Automatisiertes Alarmsystem für stagnierende oder ausstehende Rechnungen
- Enterprise-SSO-Integration mit ADFS für sichere Authentifizierung
- Containerisiertes Deployment mit Docker für konsistente Umgebungen

React Router

dotnet

Docker

PostgreSQL

ADFS

OCR

XRechnung

Calyxa

Enterprise-Grade Content-Management- und Delivery-Plattform, entworfen für hohe Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit. Das System bietet umfassendes Produkt-Content-Management mit vollständigen Versionierungsfähigkeiten, ermöglicht Content-Rollback und historische Nachverfolgung. Weitere Features sind die dynamische Suchfunktionalität und das integrierte Affiliate-Management für E-Commerce-Operationen.

Aufgebaut auf modernen Prinzipien verteilter Architektur mit Event-Sourcing- und CQRS-Patterns, deployed auf Azure Kubernetes Service für elastische Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit. Das event-driven Design gewährleistet Datenkonsistenz bei gleichzeitiger unabhängiger Skalierung von Lese- und Schreiboperationen.

Wichtige Highlights:

- Event-Sourcing-Architektur für vollständigen Audit-Trail und zeitliche Abfragen
- CQRS-Pattern (Command Query Responsibility Segregation) für optimierte Lese-/Schreiboperationen
- Vollständige Content-Versionierung mit Rollback- und Wiederherstellungsfähigkeiten
- Dynamische Suchfunktionalität für effiziente Produktentdeckung
- Integriertes Affiliate-Management und Tracking-System
- Kubernetes-basiertes Deployment auf Azure (AKS) für Hochverfügbarkeit
- MongoDB für flexible Content-Speicherung und schnelle Abfragen
- Horizontal skalierbare Architektur für hohe Last
- React-basierte Admin-Oberfläche für Content-Management

AKS

Kubernetes

MongoDB

dotnet

React

Celestial

Intelligentes Point-of-Sale-System speziell für den Mobilfunk-Einzelhandel. Die Plattform bietet intelligente Empfehlungen für Handytarife und Hardware basierend auf Kundenbedürfnissen und hilft gleichzeitig Ladenbesitzern, Abschlüsse zu optimieren und Verkaufsziele durch intelligente Analysen und Zielverfolgung zu erreichen.

Vollständig auf Cloudflares Edge-Infrastruktur mit Workers und Durable Objects aufgebaut, gewährleistet globale Verfügbarkeit bei minimaler Latenz. Die serverlose Architektur liefert außergewöhnliche Kosteneffizienz durch automatische Skalierung auf nahezu Null außerhalb der Geschäftszeiten und am Wochenende.

Wichtige Highlights:

- Intelligente Empfehlungs-Engine zur Zuordnung von Kundenbedürfnissen zu optimalen Tarifen und Geräten
- Verkaufsziel-Tracking und Deal-Optimierung für Ladenbesitzer
- Globales Edge-Deployment mit Cloudflare Workers für Low-Latency-Zugriff
- Durable Objects für zustandsbehaftete Operationen und Echtzeit-Datenkonsistenz
- Hocheffiziente serverlose Architektur mit Skalierung auf nahezu Null außerhalb der Geschäftszeiten
- Modernes React-Frontend mit Vite für schnelle, reaktionsschnelle Nutzererfahrung
- Echtzeit-Inventarverfolgung und -management
- Kundenhistorie und Präferenzverfolgung für personalisierten Service
- Analytics-Dashboard für Verkaufperformance und Ziel-Monitoring

TypeScript

Durable Objects

Cloudflare Workers

React

Vite

Checkidy

Umfassende Plattform für Management und Durchführung von Berufsorientierungs-Seminaren. Das System optimiert den gesamten Seminar-Lebenszyklus von der Anmeldung bis zum Abschluss und integriert Zahlungsabwicklung, Mentor-Zuweisung, Testverfahren und automatisierte Zertifikatserstellung.

Entwickelt mit Fokus auf Echtzeit-Monitoring-Fähigkeiten und automatisierte administrative Workflows zur effizienten Skalierung des Seminarbetriebs bei herausragender User-Experience für Teilnehmer.

Wichtige Highlights:

- End-to-End-Seminarmanagement von der Anmeldung bis zur Zertifizierung
- Integrierte Zahlungsabwicklung und automatisiertes Rechnungssystem
- Mentor-(Personal-)Zuweisung und -Managementfunktionalität
- Integration von Drittanbieter-Testverfahren mit Echtzeit-Durchführungsmonitoring
- Anpassbare Zertifikatserstellung für Teilnehmer
- Automatisiertes Erinnerungssystem für Teilnehmer-Engagement
- Echtzeit-Dashboard für Monitoring von Testdurchführung und Fortschritt

C#

ASP.NET Core

React

REP Dispo

Enterprise-Ressourcenplanungs- und Dispositionssystem für den Bahnbetrieb. Die Plattform bietet umfassende Ressourcenkoordination für Personal, Fahrzeuge und Ausrüstung über eine unendlich scrollbare visuelles Planungsboard und ermöglicht effiziente Allokation und Echtzeit-Tracking über komplexe Bahnoperationen.

Entwickelt mit hochperformanten HTML-Canvas-Rendering mittels KonvaJS für flüssige Interaktion mit großen Datensätzen. Echtzeit-Kollaborationsfähigkeit über WebSocket-Verbindungen, wodurch alle Disponenten synchronisierte Transparenz über Ressourcenzuweisungen und Änderungen haben.

Wichtige Highlights:

- Unendlich scrollbares Planungsboard mit hochperformantem Canvas-Rendering (KonvaJS)
- Echtzeit-Mehrbenutzer-Kollaboration via WebSocket-Verbindungen
- Umfassendes Ressourcenmanagement: Personal, Fahrzeuge und Ausrüstung
- Externe Integrations-API für Drittsysteme und Datenaustausch
- CRM-Systemintegration für einheitliches Kunden- und Betriebsmanagement
- Drag-and-Drop-Ressourcenzuweisung für intuitive Planung
- Historische Nachverfolgung und Audit-Trail für Compliance und Reporting

TypeScript

Websockets

KonvaJS

React Router

React

KENNTNISSE

Sprachen

TypeScript JavaScript PHP Java Go C# SQL Bash Python

Frontend

React React Router Tailwind CSS Vite Remix

Backend & Infrastruktur

Node.js prisma drizzle ASP.NET Core Cloudflare Serverless AWS Serverless GCP Kubernetes
OAuth2 DynamoDB gRPC REST PostgreSQL OIDC auth0 MongoDB Entity Framework

DevOps & Tools

Git Docker GitHub Actions Jenkins Devcontainers Turborepo Vitest Playwright Terraform
Cloudformation Launch Darkly