

Résumé

12. May 2025

David Christ

■ Berufserfahrung

Ich programmiere seit 11 Jahren und habe Erfahrung in den meisten beliebten Programmiersprachen. Meine Expertise liegt in JavaScript/TypeScript, HTML, CSS und Dart. Ich habe ebenfalls professionelle Erfahrung in Python2, Python3, Objective-C, Swift, Java, PHP, C#, C und Rust.

Ich habe PHP für die Heimautomatisierung bei meiner Arbeit bei Prointernet zu meiner Oberstufenzeit verwendet, um KNX-Geräte über IP-Symcon zu automatisieren. Ich habe diese Gelegenheit genutzt, um auch meine eigenen Geräte zu automatisieren, einschließlich Sprachsteuerung über Amazon Alexa und eigenem SSL-gesicherten Heim-Server.

Ich habe C# für System-programme verwendet und diese über eigens entwickelte PHP-Erweiterungen zugänglich gemacht. Rust habe ich verwendet, um einen Web-Wisyywig-No-Code-Editor (Judit) zu programmieren, einschließlich nativer 3D-Fähigkeiten. Da ein einheitlicher Tech-stack Redundanz und Fehler zwischen Fontend und Backend kommunikation mitigiert, habe ich die Entscheidung getroffen, das Fontend ebenfalls in Rust zu programmieren. Das React-ähnliche yew framework hat sich für diese Aufgabe als optimaler Kandidat bewiesen.

Bei meiner Arbeit bei CJKI habe ich Java verwendet, um Android-Anwendungen zu warten und einige verschiedene Konsolenanwendungen zu schreiben. Für iOS-Apps habe ich Objective-C und Swift verwendet. Für Flutter-Apps habe ich Dart und C über die FFI-Brücke verwendet. Ich habe Python für verschiedene einmalige Skripte verwendet, die Excel-Dokumente und verschiedene andere Datenformate erstellen, konvertieren und formatieren. Für Datentests und für verschiedene andere Aufgaben wie Automatisierung habe ich ebenfalls Python benutzt.

■ Expertise • Erfahrung • Fähigkeiten

- Programmierung von KNX-systemen mit IP-Symcon-Modulen und PHP
- Bestandskontrolle, Lagerverwaltung
- UI- und UX-Design für Landing Pages, Websites und Anwendungen
- Erstellung von Apps in JavaScript, TypeScript, Dart und Rust (mit Flutter, React, NextJS und Yew)
- Entwicklung von Flutter-Anwendungen
- Entwicklung und Wartung von iOS-Anwendungen
- Entwicklung und Wartung von Android-Anwendungen
- Identifizierung und Informationssammlung zu wichtigen Branchenkontakten
- Recherche und Mitverfassen von akademischen Arbeiten und technischen Dokumenten
- Leitung von Projekten zur Erstellung überzeugender Marketingmaterialien für erfolgreiche Investment- und Fundraising-Initiativen.
- Technische Leitung spezialisierter RAG-Systeme
- Verschiedene Programme in Python und Java

■ Berufserfahrung

2017/05~2018/04	Prointernet GmbH & Co. KG
-----------------	------------------------------

Unternehmensbeschreibung: Web- und Heimautomatisierungssystementwicklung Anzahl der Mitarbeiter: ~15		Teilzeit-Heimautomatisierungsingenieur
[Projektübersicht] • Programmierung von KNX-systemen mit IP-Symcon-Modulen und PHP [Verantwortlichkeiten] • Entwicklung - Konzept, Programmierung, Tests [Erfolge] • Erfolgreiche Implementierung und Instandhaltung von Automatisierungslösungen gemäß den Kundenanforderungen	Entwicklungsumgebung	Umfang
	【Sprachen】 PHP, JavaScript, HTML, CSS 【Technologien und Werkzeuge】 IP-Symcon 【Betriebssysteme】 Windows, KNX	Einzelverantwortung
2018/06~2018/09 Rewe		
Unternehmensbeschreibung: Lebensmittelladen Anzahl der Mitarbeiter: ~400.000		Teilzeitmitarbeiter
[Projektübersicht] • Bestandskontrolle, Lagerverwaltung [Verantwortlichkeiten] • Bestandsverwaltung - Regalbestückung, Bestandsverwaltung, Produktorganisation [Erfolge] • Erfolgreiche Verwaltung von Regalbeständen zur Verhinderung von Engpässen und zur Gewährleistung stabiler Lagerhaltung	Entwicklungsumgebung	Umfang
	【Werkzeuge】 Klemmbrett, Inventarlisten, handschriftliche Aufzeichnungen	Einer von fünf Teammitgliedern
2018/09~2025/04 Freelancer		
Unternehmensbeschreibung: Web- und Anwendungsentwicklung Anzahl der Mitarbeiter: 1		Freelance
[Projektübersicht] • UI- und UX-Design für Landing Pages, Websites und Anwendungen • Erstellung von Apps in JavaScript,	Entwicklungsumgebung	Umfang
	【Sprachen】 JavaScript, TypeScript, Dart,	Einzelverantwortung

<p>TypeScript, Dart und Rust (mit Flutter, React, NextJS und Yew)</p> <p>[Verantwortlichkeiten]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung - Projektmanagement, Anforderungsdefinition, (UI/UX) Design, Entwicklung, Test, Betrieb und Wartung, Kundenbetreuung, Hosting-Management, DNS-Management, SSL-Management, Depoly-Pipeline erstellung, DevOps, Prototyping • Marketing - Content creation, Copywriting, Korrekturlesen und Bearbeiten, Dokumentenerstellung, visuelles Design, Schemaerstellung, Videoproduktion, Kundengewinnung, Entwicklung von Marketingstrategie und Markenbotschaft, Kampagnenplanung, Wettbewerbsanalyse, Dokumentenmanagement <p>[Erfolge]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines intuitiven WYSIWYG-Editor Prototypen mit Rust und Yew • Website und Chrome-Erweiterung mit ca. 100 Nutzern • Internationalisierung von web3 Kontent • Entwicklung einer SaaS zur Erstellung von 3D-AI-Charakteren zur erfolgreichen generierung von Neukunden 	<p>Rust, PHP, C#, Python3, HTML, CSS</p> <p>【Frameworks und Bibliotheken】 React, NextJS, Flutter, Yew</p> <p>【Technologien und Werkzeuge】 NodeJS, Webpack, Vite, Bun, Docker, Supabase, Github Actions, Figma, GIMP, Photoshop, Adobe XD</p> <p>【Betriebssysteme】 Linux, MacOS, iOS, Android, Windows</p> <p>【Datenbanken】 Postgres</p>	
2023/02~2025/03 The CJK Dictionary Institute, Inc.		
Unternehmensbeschreibung: Entwicklung von Lexica und mobilen Anwendungen Anzahl der Mitarbeiter: ~15		Vollzeit-IT-Berater
<p>[Projektübersicht]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Flutter-Anwendungen • Entwicklung und Wartung von iOS-Anwendungen • Entwicklung und Wartung von Android-Anwendungen • Identifizierung und Informationssammlung zu wichtigen Branchenkontakten • Recherche und Mitverfassen von akademischen Arbeiten und technischen Dokumenten • Leitung von Projekten zur Erstellung überzeugender Marketingmaterialien für 	Entwicklungsumgebung	Umfang
	<p>【Sprachen】 JavaScript, TypeScript, Dart, PHP, C#, Python3, Python2, HTML, CSS, C, Objective-C, Java, Swift</p> <p>【Frameworks und Bibliotheken】 React, NextJS, Flutter, Yew,</p>	Anwendungsentwicklungsl eitung, Marketingteammitglied

<p>erfolgreiche Investment- und Fundraising-Initiativen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technische Leitung spezialisierter RAG-Systeme • Verschiedene Programme in Python und Java <p>[Verantwortlichkeiten]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung - Projektmanagement, Anforderungsdefinition, (UI/UX) Design, Entwicklung, Test, Betrieb und Wartung, Kundenbetreuung • Marketing - Content creation, Copywriting, Korrekturlesen und Bearbeiten, Dokumentenerstellung, visuelles Design, Schemaerstellung, Videoproduktion, Kundengewinnung, Entwicklung von Marketingstrategie und Markenbotschaft, Kampagnenplanung, Dokumentenmanagement <p>[Erfolge]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines Marketingvideos, das erfolgreich Investoren anzog und Fundraising unterstützte • Mitverfassung einer Forschungsarbeit, das auf der internationalen Konferenz WACL4 angenommen wurde • Erfolgreiche Wartung nativer iOS- und Android-Anwendungen hinsichtlich App Store und Play Store Anforderungen • Erfolgreiche Implementation von neuen Funktionen in nativen Apps gemäß Kundenanforderungen • Entwicklung eines App-Frameworks zur Effizienzsteigerung (geschätzte Entwicklungszeit von neuen Apps von 2-3 Monaten auf 1-2 Wochen reduziert) • Effizient 3 neue Anwendungen gestaltet, Prototypen erstellt und programmiert 	<p>CJKIApp (Firmeninternes Framework)</p> <p>【Technologien und Werkzeuge】 Docker, Supabase, Github Actions, Figma, GIMP, Photoshop, AWS, Firebase, GCP</p> <p>【Betriebssysteme】 Linux, MacOS, iOS, Android, Windows</p> <p>【Datenbanken】 SQLite</p>	
---	---	--

■ Technische Fähigkeiten

Art	Technische Fähigkeiten	Niveau
Sprachen	JavaScript, HTML, CSS, TypeScript, Dart	In der Lage, jeden Fall zu behandeln, optimalen Code zu schreiben und flexibel auf komplexe Probleme zu reagieren
	Rust, Python3, Python2, Objective-C, Java	In der Lage, eine Vielzahl von

		Fällen flexibel zu behandeln
	PHP, C#, C, Swift	In der Lage, grundlegende Programmieraufgaben zu erledigen
Technologien und Werkzeuge	IP-Symcon, Figma, GIMP	In der Lage, jede Anforderung zu bewältigen, optimale Lösungen bereitzustellen und komplexe Systeme flexibel zu verwalten
	Webpack, Vite, Bun, Docker, Supabase, Github Actions, Photoshop, Adobe XD	In der Lage, eine Vielzahl von Anforderungen flexibel zu erfüllen
	NodeJS, AWS, Firebase, GCP	In der Lage, grundlegende Operationen auszuführen
Betriebssysteme	Windows, Linux	Kompetent in fortgeschrittener Anpassung, Skripterstellung und Automatisierung sowie erfahren in Systemoptimierung und Fehlerbehebung
	MacOS, iOS, Android	In der Lage, fortgeschrittene Operationen durchzuführen, einschließlich Systemverwaltung und Optimierung
	KNX	In der Lage, allgemeine Operationen auszuführen und routinemäßige Aufgaben zu bewältigen
Werkzeuge	Klemmbrett, Inventarlisten, handschriftliche Aufzeichnungen	In der Lage, Werkzeuge effektiv zu nutzen, um Aufgaben effizient zu erledigen
Frameworks und Bibliotheken	React, Flutter, CJKIApp (Firmeninternes Framework)	In der Lage, das volle Potenzial auszuschöpfen und zur Lösung fortgeschrittener Probleme einzusetzen
	NextJS, Yew	In der Lage, effektiv zu nutzen, einschließlich Erweiterung und Anpassung
Datenbanken	SQLite	In der Lage, optimale Datenbankstrukturen zu entwerfen, Leistungsoptimierung durchzuführen und komplexe Abfragen effizient auszuführen
	Postgres	Kompetent in Datenbankoperationen, effizienter Abfrageerstellung und Datenverwaltung

Ich lerne außerordentlich schnell. Ob es sich um neue Programmiersprachen, neue Codebasen, neue Konventionen oder völlig neue Fähigkeiten handelt, ich erwerbe Wissen und Fähigkeiten wie niemand sonst. In meiner Arbeit bei CJKI war ich an Marketingbemühungen beteiligt und für Projekte zur Anziehung von Investoren verantwortlich. Beides Fähigkeiten, die ich während der Arbeit erworben habe; In dem Maße, dass ich damit beauftragt wurde, die Bemühungen zur Gewinnung der lukrativsten Investitionsmöglichkeit in der Firmengeschichte anzuleiten.

Ich bin zudem überaus engagiert in meiner Arbeit. Mir ist es wichtig, dass Arbeit schnell, effizient und in hoher Qualität erledigt wird. Ich Sorge dafür, dass Projekte branchenüblichen Standards in Design und Architektur folgen, einschließlich ordnungsgemäßer Dokumentation und Sicherstellung reibungsloser UX und DX.

Ich suche einen langfristigen Arbeitsplatz, an dem ich an verschiedenen Projekten beteiligt bin und die Leitung für einige übernehmen kann. Ich schätze es, wenn mir die Freiheit gegeben wird, Visionen auf technisch fundierte Weise zu verwirklichen. Ich schätze eine effiziente Arbeitsweise, die die bestmöglichen Resultate und den höchstmöglichen Profit generiert. Ich möchte meine weitgreifende Expertise und Erfahrungstiefe nutzen, um ihre Projekte auf das nächste Level zu bringen. Wenn sie bereit sind, ihre Firma zum Branchenführer zu machen, dann bin ich der Entwickler für sie.
