



Riccardo Baral

SENIOR-ENTWICKLER & SOFTWARE-ARCHITEKT · ENTERPRISE E-COMMERCE

Karlsruhe, Deutschland

☎ +49 170 4190583 | ✉ info@rbholding.gmbh | 🏠 rbholding.gmbh

Profil

M. Sc. Informatik, selbstständig seit 2017, mit über 12 Jahren Praxis im Enterprise-E-Commerce und in plattformübergreifender API-/Integrationsarchitektur. Zuhause in beiden Backend-Welten – **PHP 8/Symfony** und **Java/Spring Boot** – ergänzt um moderne Frontends mit **Vue.js, React und TypeScript**. Acht Jahre für den 1&1/United-Internet-Online-Shop (Micro-Services, Micro-Frontends) mit Fokus auf Frontend-Architektur, Schnittstellen-/Middleware-Integration und technischer Projektleitung. Setzt **LLM-Integrationen, AI-assisted Development, self-hosted LLMs und n8n-Automatisierung** produktiv ein – pragmatisch, mit Abwägung von Hype und Nutzen. Hands-on: liefert Code und Architektur von der Entscheidung bis zum Rollout.

Rahmendaten

Verfügbarkeit	ab sofort, Vollzeit (100 %)
Arbeitsmodell	Remote jederzeit möglich; vor Ort im Umkreis von 500 km um Karlsruhe
Abrechnung	Gewerblich über eigene GmbH; USt-IdNr. vorhanden
Nationalität	Deutsch (EU-Arbeitserlaubnis)

Kompetenzen

Schwerpunkte	Enterprise E-Commerce, Software-Architektur, API-Integration & Middleware, Headless-Architekturen, Micro-Frontends, Technische Projektleitung, Team-Leitung & Staffing, AI-assisted Development
Backend	PHP, Symfony, Java, Spring & Spring Boot, Node.js, Hibernate/JPA, Doctrine ORM
Frontend	TypeScript, React, Vue.js, JavaScript, Micro-Frontends, Twig, FreeMarker, HTML5, CSS/SASS, Bootstrap
E-Commerce & CMS	Shopware, Magento, Shopify, Amazon, eBay, TYPO3, Neos CMS, WordPress
Datenbanken & Suche	PostgreSQL, MySQL, Elasticsearch
DevOps & Tools	Docker, Git, CI/CD (GitHub Actions), Maven, Webpack Encore, Bitbucket, JIRA, Confluence, Google Cloud
API & Methoden	REST-API-Design, event-getriebene Schnittstellen, Middleware, Domain-Driven Design, Clean Code, OAuth 2.0/JWT, Mandantenfähigkeit, ERP-/CRM-Integration, DSGVO
KI & Automatisierung	LLM-Integrationen, AI-assisted Development, self-hosted LLMs (Ollama), n8n-Automatisierung, Claude
Sprachen	Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher – dreijähriges USA-Studium)

Projekterfahrung

Finanzdienstleister (anonym)

Karlsruhe

SENIOR BACKEND-ENTWICKLER · PROVISIONSABRECHNUNGSSYSTEM FÜR FINANZVERTRIEB

10/2025 – 05/2026

- Eigenverantwortliche Konzeption, Architektur und Entwicklung eines mandantenfähigen Provisionsabrechnungssystems als Erweiterung einer bestehenden CRM-/Portalanwendung.
- Migration von über 1,1 Mio. historischen Datensätzen und Aufbau einer mehrstufigen Berechnungs-Engine über hierarchische Datenstrukturen mit Batch-Verarbeitung großer Datenmengen.
- Anbindung externer Partnersysteme sowie von Google Workspace und Power BI; DSGVO-konforme Datenhaltung mit JWT/OAuth-Authentifizierung (Google, Azure AD).
- *Technologien:* Java, Spring Boot 3.4, PostgreSQL, Hibernate/JPA, Maven, Docker, REST-API-Design, Domain-Driven Design, Batch-Verarbeitung, OAuth 2.0/JWT. *Referenz:* positive Kundenbewertung auf freelance.de.

Logistikunternehmen (anonym)

Karlsruhe

SENIOR LEAD ENGINEER · MULTI-CARRIER-VERSANDMANAGEMENT-PLATTFORM

08/2024 – 04/2025

- Eigenständige Konzeption, Architekturentscheidung und Entwicklung einer Multi-Carrier-Versandmanagement-Plattform von Grund auf.
- Einheitliche Verwaltung von Sendungen über mehrere Paketdienstleister (FedEx, DPD, DHL, UPS) – vom Versandauftrag über Labelerstellung und Tracking bis zur Retourenabwicklung; Massenverarbeitung via CSV-/Excel-Import, PDF-Labels je Carrier-Format, Gefahrgutabwicklung.
- Mandantenfähige Benutzerverwaltung mit rollenbasierter Zugriffskontrolle, DSGVO-konforme Soft-Deletes, Mehrsprachigkeit (DE/EN/FR/ES), CI/CD-Pipeline.
- *Technologien:* PHP 8.2, Symfony 6.4, Vue.js 3, Vuex, PostgreSQL, Doctrine ORM, Webpack Encore, Docker, GitHub Actions, Bootstrap 5.

Gebäudeservice (anonym)

Karlsruhe

FULLSTACK-ENTWICKLER / TECHNISCHE PROJEKTLEITUNG · FIELD-SERVICE- & BAUPROJEKT-PLATTFORM

seit 03/2024

- Konzeption, Architektur und Entwicklung einer durchgängigen Field-Service- & Bauprojekt-Plattform für Winterdienst, Baustellen- und Gebäudereinigung – produktiv im Einsatz u. a. für die Versorgung mehrerer hundert Filialen einer Handelskette (RP/BW), Winterdienst in weiten Teilen Baden-Württembergs und die regelmäßige Reinigung eines kompletten städtischen Busfuhrparks (50+ Fahrzeuge).
- Zwei Fachdomänen: Bauprojekt-Management (Tagesberichte, Rapporte, GAEB-/LV-Import, Abrechnung mit Excel-Export) sowie Wartungsverträge mit Tourenplanung und mobiler Tour-Ausführung (Zustandsautomat, GPS-Check-in mit Distanzprüfung).
- GPS-validierte Foto-Nachweise (Before/During/After), Echtzeit-DWD-Wetterwarnungen via API (Warn-Cell-Optimierung), Kartendarstellung; asynchrone Verarbeitung (Symfony Messenger), PDF-Erzeugung (Gotenberg), rollenbasierte Zugriffskontrolle und DSGVO-konforme Soft-Deletes.
- Moderne React-/TypeScript-Field-Worker-App (Vite, Tailwind, shadcn/ui) parallel zur bestehenden Twig-Oberfläche, mehrsprachig (6 Sprachen); JWT-API & SSO-Anbindung einer separaten Reinigungs-PWA (Refresh-Token-Rotation, Rate-Limiting, CORS).
- *Technologien:* Symfony 6.4, PHP 8.3, PostgreSQL, React 18, TypeScript, Vite, Tailwind/shadcn, Leaflet, Symfony Messenger, JWT/SSO, Docker, REST API.

Online-Apotheke (anonym)

Karlsruhe

MAGENTO-ENTWICKLER · BETREUUNG & WEITERENTWICKLUNG ONLINE-SHOP

11/2021 – 02/2026

- Laufende Betreuung und Weiterentwicklung eines Magento-1.9-/OpenMage-Shops im regulierten Apotheken-Umfeld.
- Entwicklung kundenspezifischer Module, u. a. digitale Unterschriftserfassung im Checkout (Signatur an der Bestellung, E-Mail-gestützter Freigabeprozess).
- *Technologien:* Magento 1.9 / OpenMage, PHP, MySQL, JavaScript.

1&1 / United Internet

Karlsruhe

SENIOR SOFTWARE-ENTWICKLER · FRONTEND-ARCHITEKTUR KUNDENPORTAL & BESTELLSTRECKE

08/2021 – 12/2025

- Entwicklung und Weiterentwicklung von Kundenportal und Bestellstrecke des 1&1-Online-Shops – Enterprise-Plattform mit hunderten tausenden Besuchern und hohen saisonalen Lastspitzen.
- Komponentenbasierte Frontend-Architektur mit React und TypeScript; Performance-Optimierung, A/B-Testing, enge Zusammenarbeit mit UX und Backend-Teams.
- Über die mehrjährige Kundenbeziehung Verantwortung für bis zu 20 Entwickler: Staffing und Onboarding neuer Entwickler, Steuerung der Zusammenarbeit sowie Verhandlung neuer Beauftragungen.
- *Technologien:* React, TypeScript, JavaScript, Java, Spring/Spring Boot, FreeMarker, REST API, Docker, MySQL, Git.

Weinhändler (anonym)

Karlsruhe

FULLSTACK-ENTWICKLER / TECHNISCHE PROJEKTLEITUNG · E-COMMERCE-INTEGRATION & AUSSENAUFTRITT

seit 05/2020

- Überführung von Beständen und rund 4.000 Produkten samt Produktfotos in ein pragmatisches Format – Weiterarbeit mit gewohnten Tools bei gleichzeitigem Listing auf modernen Plattformen wie WineSearcher; Shopsystem: Shopify.
- Offline-fähige Progressive Web App für die Produktfotografie im Weinkeller – Offline-First mit automatischer Synchronisation und Shopify-Anbindung.
- *Technologien:* Shopify (API), PHP 8, Symfony, PWA/Service Worker, JavaScript, Google Cloud, REST API.

1&1 / United Internet

Karlsruhe

SENIOR SOFTWARE-ENTWICKLER · KURZE RELEASE-ZYKLEN & KAMPAGNEN IM ONLINE-SHOP

08/2016 – 07/2021

- Enterprise-Online-Shop mit hunderten tausenden Besuchern und tausenden Bestellungen – mit saisonalen Lastspitzen wie iPhone-Launches und Weihnachtsgeschäft.
- Fachliche Leitung eines Teams von bis zu 5 Entwicklern.
- Umsetzung schnellleibiger Marketing-Kampagnen unter höchstem Zeitdruck und in höchster Qualität, in enger Abstimmung mit Marketing und Produktmanagement; Entwicklung von UI-Komponenten und Geschäftslogik für wechselnde Aktionen.
- Transformation und Aufbereitung komplexer Produktdaten für die Shop-Darstellung; Realisierung kurzer Release-Zyklen.
- *Technologien:* Java, Spring Framework, JavaScript, REST API, Git.

Handelsunternehmen (anonym)

Karlsruhe

BACKEND-ENTWICKLER · E-COMMERCE-MIDDLEWARE & SYSTEMINTEGRATION

05/2016 – 04/2026

- Entwicklung und langjährige Wartung eines Integration-Hubs zur Synchronisation von Bestellungen, Sendungen, Beständen und Preisen zwischen E-Commerce-Plattformen (Amazon, Shopware 5/6, eBay) und Backend-Systemen (Pixi ERP, PIM).
- Modulare Architektur mit dediziertem Integrations-Client je Plattform; robuste API-Anbindung mit Retry/Exponential-Backoff; ereignisbasierter Konsum des Pixi-ERP-Bestellstreams über dessen RabbitMQ-/AMQP-Broker.
- *Technologien:* PHP, Symfony, MySQL, RabbitMQ (AMQP), Amazon MWS, Shopware-5/6-API, eBay-API, Pixi ERP, REST.

Digitalagentur (anonym)

Karlsruhe

E-COMMERCE-CONSULTANT & SOFTWARE-ENTWICKLER · SHOPWARE- & MAGENTO-PROJEKTE

07/2014 – 03/2027

- Umsetzung dutzender E-Commerce-Projekte im Agenturumfeld: individuelle Shopware- und Magento-Shops inkl. Plugin-Entwicklung, Payment-Integration und Anbindung an ERP-/Warenwirtschaftssysteme.
- Technische Beratung, Konzeption und langjährige Betreuung.
- *Technologien:* Shopware, Magento, PHP, MySQL, Symfony, TYPO3, Neos CMS, REST API.

Branchen

E-Commerce / Digital Commerce · Finanzdienstleistung · Logistik & Versand · Bau & Gebäude-/Field-Service · Telekommunikation · Mittelstand & Enterprise

Unternehmerische Tätigkeit

Aktiengesellschaft (Digitalbranche)

Karlsruhe

AUFSICHTSRATSMITGLIED

01/2023 – 12/2024

- Aufsichtsratsmandat bei einer Aktiengesellschaft mit 5–10 Mio. EUR Jahresumsatz und über 100 Mitarbeitern – Kontrolle und strategische Beratung der Geschäftsführung.

Eigene Digitalagentur (Teil einer Unternehmensgruppe)

Mannheim

GRÜNDER & GESCHÄFTSFÜHRER

04/2017 – 07/2021

- Aufbau und Leitung einer eigenen Digitalagentur mit 5 angestellten Entwicklern – Personalverantwortung (Recruiting & Führung), Kundenakquise und Delivery-Verantwortung.

Ausbildung

03/2014 – 12/2017 **Master of Science – Informatik**, Hochschule Karlsruhe

Karlsruhe

10/2009 – 12/2013 **Bachelor of Science – Informatik**, Hochschule Karlsruhe

Karlsruhe

Zertifizierungen

11/2017 **Magento Certified Developer**, Magento

08/2017 **Shopware Certified Developer**, Shopware