

Rudolf Schmidt

*Digitalisierung für Konzerne –
Legacy-Ablösung – Prozessautomation*

RS Consulting UG (haftungsbeschränkt)

Friedrichstr. 155

10117 Berlin

☎ +49 30 754 392 810

✉ info@berlinersoftware.de

🌐 www.berlinersoftware.de

Verfügbar ab sofort

Kurzprofil

15 Jahre Erfahrung in Full-Stack-Entwicklung mit über 60 realisierten Projekten in über 12 unterschiedlichen Branchen wie Automotive, Medizin, Finanz, Logistik und Öffentlicher Sektor für Kunden wie Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz, Deutsche Post, Abbott und DB Netz.

Ich digitalisiere Geschäftsprozesse – von der Datenbank über das Frontend bis zum produktiven Betrieb.

Mein Fokus: Legacy-Systeme ablösen, Excel-Workarounds eliminieren, manuelle Prozesse automatisieren – auch in regulierten Umgebungen. Ich übernehme Verantwortung und liefere Ergebnisse.

Eckdaten

Schwerpunkt	Senior Full-Stack-Entwickler – Java/Spring Boot – Angular/React
Erfahrung	15+ Jahre – 60+ Projekte – 12+ Branchen
Ausbildung	B.Sc. Wirtschaftsinformatik, FHDW Hannover (2009–2012, duales Studium)
Sprachen	Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend, verhandlungssicher)
Open Source	Seit 2020: acc – modulares Buchhaltungssystem in Rust
Verfügbarkeit	Ab sofort – Remote (DACH) – Vor-Ort nach Absprache

Technologien

Backend	Java, Kotlin, Spring Boot, Spring Framework, Spring Cloud, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate, Webflux, R2DBC, Node.js, Express, REST, REST API, GraphQL, Python, Go, Rust, Maven, Gradle, SOAP, CXF, PHP, Microservices
Frontend	Angular, React, Vue, Next.js, TypeScript, Redux, RxJS, Angular Material, PrimeNG, PrimeReact, Vite, Webpack, HTML5, CSS3, SCSS, PostCSS, Bootstrap, Vaadin, JavaScript, JQuery
Datenbanken	PostgreSQL, MongoDB, Redis, Elasticsearch, MySQL, MariaDB, Oracle, Neo4J, Apache Solr, CouchDB, PouchDB, SQL, NoSQL, JDBC
Messaging	Kafka, RabbitMQ, Apache Artemis, Zookeeper
DevOps	Docker, Kubernetes, K8s, AWS, GitLab CI, GitHub Actions, Terraform, Helm, Prometheus, Grafana, Linux, Azure DevOps, Azure Blob Storage, Bitbucket, Kibana, SonarQube, Jenkins, Bamboo, CI/CD, Cloud, Container, IaC, ELK

Testing	JUnit, Mockito, TestContainers, Cypress, Kotest, WireMock, Storybook, AssertJ, Jasmine, Karma, Mocha, JBehave
Tools	Git, Keycloak, OAuth2, OpenID Connect, JWT, OpenAPI, Flyway, Liquibase, Lombok, MapStruct, Jira, Confluence, Camunda, Flowable, Strapi, LDAP, NPM, Yarn
Konzepte	JSON, XML, YAML, HTTP, HTTPS, OOP, MVC, CRUD, SPA, Agile, Scrum, Kanban, TDD, BDD, Code Review, Clean Code, Design Patterns

Projekte

Hinweis: Projektlaufzeiten variieren je nach Scope, Budget und Kundenstruktur. Ein Kunde kann mehrere Teilprojekte umfassen.

- 01/25–12/25 **Lead Full-Stack Entwickler, Automotive / Valet-Parking, Deutschland**
 Digitale Transformation eines Valet-Parking-Anbieters: Von Zettelwirtschaft zur vollautomatisierten Buchungsplattform für mehrere Flughäfen.
- Technische Leitung und Architekturentscheidungen. Direkte Abstimmung mit Geschäftsführung und Stakeholdern.
 - Angular-Frontend mit RxJS und Reactive Forms, Spring Boot-Backend mit REST-API und Validierung, PostgreSQL-Datenbank.
 - Payment-Integration (Webhook), automatisierte Kundenbenachrichtigungen, Echtzeit-Fahrzeugstatus.
 - CI/CD mit GitLab/Docker, E2E-Tests mit Cypress, Monitoring mit Prometheus/Grafana/Kibana.
 - Ergebnis: Vollständig digitaler Buchungsprozess, skalierbar auf beliebig viele Standorte.
- 07/24–12/24 **Frontend-Entwickler, Entertainment / Livestreaming, Deutschland**
 Interaktives Twitch-Overlay für einen großen TV-Sender. Zuschauer steuern Detailtiefe von News – Redaktion pflegt Inhalte live während des Streams.
- React-Frontend mit Vite, Hooks und Context API. Performante SVG-Animationen für flüssiges Overlay.
 - Twitch-API mit OAuth2, Echtzeit-Chat-Events, dynamische Zustandsvisualisierung.
 - Headless CMS (Strapi) für Live-Steuerung durch Redakteure, REST-API mit JWT-Authentifizierung.
 - Testing mit Storybook und Cypress, Containerisierung mit Docker, GitLab CI/CD.
 - Ergebnis: Produktiv im Dauereinsatz, Kunde pflegt und erweitert das System eigenständig.
- 09/23–06/24 **Senior Full-Stack-Entwicklung (Java/Angular), Medizin / Abbott, Deutschland**
 Regulatorisch kritische Anwendung für den Medizinkonzern Abbott: Lückenlose Dokumentation aller Systemkonfigurationen nach GLP-Standard mit vollständigem Audit-Trail.
- Angular/TypeScript-Frontend mit Vaadin, PrimeNG – revisionssichere UI für Release-Manager.
 - Java/Kotlin/Spring Boot-Backend mit Lombok, MapStruct, OAuth2, OpenAPI-Dokumentation.
 - PostgreSQL mit Flyway, Camunda BPMN für regulierte Freigabeprozesse.
 - Testing mit JUnit5/TestContainers, Docker-Containerisierung, CI/CD mit Maven/Gradle.
 - Ergebnis: Zentrale GLP-Compliance-Plattform, ersetzt fragmentierte Dokumentation durch auditierbare Systemverwaltung.

- 06/23–09/23 **Senior Full-Stack Entwicklung, Verkehr/Logistik, Deutschland**
Hochverfügbare Schnittstellenplattform (SL1) zwischen Fahrzeugdisposition und Abnehmersystemen. Ersetzt fehleranfällige manuelle Meldekettens durch automatisierte Echtzeit-Kommunikation.
- Angular/TypeScript-Frontend mit Angular Material für Disponenten. Intuitive Verwaltung von Einsatzeinschränkungen.
 - Java/Kotlin/Spring Boot-Backend mit Hibernate, PostgreSQL mit Flyway-Migration.
 - Bidirektionale Integration: SOAP (CXF) und REST-APIs, XML/JSON-Verarbeitung.
 - SL1-Hochverfügbarkeit mit Docker/Kubernetes, Kotlin Coroutines, Testing mit Ko-test.
 - Ergebnis: Manuelle Prozesse eliminiert, Echtzeit-Statusmeldungen an alle angeschlossenen Systeme.
- 01/23–06/23 **Senior Full-Stack Entwicklung, Automotive / Porsche AG, Stuttgart**
Strategisches Nachhaltigkeitstool für die Porsche-Fertigung: Simulation von Produktionsszenarien mit Echtzeit-CO₂-Berechnung als Entscheidungsgrundlage für die Konzernstrategie.
- Angular/TypeScript-Frontend mit PrimeNG – interaktives Dashboard für Fertigungsplaner.
 - Java/Kotlin/Spring Boot-Backend für komplexe Emissionsberechnungen, JUnit5-Tests.
 - Keycloak/OAuth2-Authentifizierung, MySQL mit Liquibase, Docker/Kubernetes.
 - GitLab CI/CD, Scrum mit Jira. Enge Abstimmung mit Fachbereich Nachhaltigkeit.
 - Ergebnis: Datenbasierte Entscheidungen zur Emissionsreduktion in der Fahrzeugproduktion.
- 09/22–12/22 **Senior Full-Stack Entwicklung, Lebensmittel-Großhandel, Deutschland**
Ablösung eines Excel-basierten Vertriebsprozesses: Außendienst kalkuliert jetzt Angebote in Echtzeit beim Kunden – statt tagelanger Rücksprache mit der Zentrale.
- React/TypeScript-Frontend für mobile Angebotserstellung, optimiert für Tablet-Nutzung vor Ort.
 - Java/Spring Boot-Backend mit Echtzeit-Preislogik, GraphQL-API für flexible Abfragen.
 - Apache Solr/Elasticsearch für Produktsuche, Kafka/Artemis/Zookeeper für Messaging.
 - Docker/Kubernetes, Azure DevOps/Bamboo CI/CD, PostgreSQL.
 - Ergebnis: Vertriebszyklus drastisch verkürzt, höhere Abschlussquote durch Sofort-Angebote.
- 06/22–09/22 **Senior Full-Stack Entwicklung, Automotive / Volkswagen AG, Wolfsburg**
Zwei kritische Systeme für den VW-Konzern: (1) Deployment-Steuerung für beschleunigte Software-Rollouts, (2) DSGVO-konformes Dokumentenarchiv mit automatischer Löschfrist-Überwachung.
- Vue/Angular/TypeScript-Frontends für Deployment-Management und Archiv-Verwaltung.
 - Java/Spring Boot mit Flowable für Freigabe- und Löscharbeitsflows, Webflux/R2DBC für reaktive Verarbeitung.
 - Azure Blob Storage für revisionssichere Dokumentenablage, RabbitMQ für asynchrone Jobs.
 - MySQL/PostgreSQL, Docker/Kubernetes, Azure DevOps CI/CD, Testing mit JUnit/TestContainers.
 - Ergebnis: Deployment-Zeit reduziert, DSGVO-Compliance automatisiert – keine manuellen Löschprüfungen mehr.

- 06/22–12/22 **Senior Full-Stack Entwicklung, Datenschutz / Compliance-Management, Deutschland**
 Modernisierung einer Java-Swing-Anwendung zur Migration von Datenschutxtexten. Automatisierung und verbesserte Benutzerführung.
 – Java/Java Swing-Desktop-Anwendung, Excel-Datenverarbeitung automatisiert.
 – Migrationslogik optimiert, Code-Modularisierung, Prozessdokumentation.
 – Agiles Vorgehensmodell mit Bitbucket und Jira.
 – Beschleunigter Migrationsprozess mit revisionssicherer Nachvollziehbarkeit.
- 05/22–08/22 **Senior Full-Stack Entwicklung, Versicherungswirtschaft, Deutschland**
 Webanwendung für Versicherer: Benutzerverwaltung und Transaktionsverarbeitung für digitale Geschäftsprozesse.
 – Vaadin-Frontend mit SCSS, Java/Spring Boot-Backend mit Spring JPA/Hibernate.
 – MVC-Architektur, MariaDB-Datenbank, Docker-Containerisierung.
 – CI/CD mit GitLab, Scrum mit Jira/Confluence.
 – Produktiv im Einsatz, Grundlage für Digitalisierung interner Versicherungsprozesse.
- 04/22–09/22 **Senior Full-Stack Entwicklung, Versicherungswesen / Identity Management, Deutschland**
 Migration einer Versicherungsschein-Verwaltung auf Angular/Spring Boot mit Identity Management.
 – Angular/TypeScript-Frontend mit LESS, Java/Spring Boot-Backend mit REST Templates.
 – Keycloak/OAuth2-Authentifizierung mit LDAP-Anbindung, Testing mit JUnit.
 – PostgreSQL-Datenbank, Docker-Containerisierung, GitLab CI/CD.
 – Scrum mit Jira/Confluence. Konsistentes Identity-Management für sensible Versicherungsdaten.
- 03/22–09/22 **Senior Full-Stack Entwicklung, Versicherungswesen / Tiermedizin, Deutschland**
 Weiterentwicklung einer Java-EE-Anwendung zur digitalen Abrechnung tiermedizinischer Arztrechnungen. Automatisierte Prüfprozesse.
 – Angular/TypeScript-Frontend mit SCSS, Java/Jakarta EE-Backend auf Wildfly mit REST API.
 – Keycloak-Authentifizierung, Camunda BPMN für Workflow-Automatisierung.
 – Oracle-Datenbank, Testing mit WireMock, Docker/Kubernetes-Deployment.
 – GitLab CI/CD, Scrum mit Jira/Confluence, BDD-Workflows.
 – Automatisierte Abrechnungsverarbeitung mit erheblicher Zeitersparnis und Fehlerreduktion.
- 02/22–06/22 **Senior Full-Stack Entwicklung, Öffentlicher Sektor / DB Netz AG, Berlin**
 Legacy-Ablösung bei der DB Netz: Veraltetes Monolith-System für Preismodellierung und Abrechnung wird durch moderne Microservice-Architektur ersetzt.
 – Java/Spring Boot-Microservices mit Spring Cloud, Hibernate, Lombok, MapStruct, WebClient.
 – Angular/TypeScript-Frontend für Excel-Import und Preiskonfiguration, OpenAPI-Dokumentation.
 – PostgreSQL/Oracle mit Redis-Caching, Docker/Kubernetes mit Helm-Charts.
 – GitLab CI/CD mit SonarQube-Qualitätsgates, BDD für fachliche Abnahme.
 – Ergebnis: Skalierbare Plattform für Abrechnung, Angebote und Reklamationen – Grundstein für schrittweise Altsystem-Ablösung.

- 01/22–02/22 **Senior Frontend Entwicklung, Öffentlicher Sektor / Deutsche Rentenversicherung, Berlin**
 PWA-Prototyp: offlinefähig, dezentraler Datenaustausch ohne Cloud-Abhängigkeit.
 – Angular/TypeScript-PWA mit SCSS, IndexedDB, Service Worker, Web Storage.
 – Offlinefähigkeit durch lokale Netzwerkkommunikation ohne zentrale Serverkomponente.
 – Agiles Prototyping mit Jira/Confluence.
 – Machbarkeitsnachweis für offlinefähige Weblösung im öffentlichen Sektor.
- 05/21–08/21 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Automotive / Mercedes-Benz AG, Stuttgart**
 Konzernweites Testfahrer-Management für Mercedes-Benz: Koordination von 15.000+ Probanden ersetzt Excel-Chaos durch zentrale Plattform mit automatisierter SAP-Abrechnung.
 – Angular/TypeScript-Frontend mit Kalender-, Filter- und intelligenter Matching-Logik.
 – Spring Boot-Backend mit Spring Data JPA/Hibernate, MapStruct, Lombok, OpenID Connect.
 – PostgreSQL mit Liquibase, automatisierter SAP-Export für Auszahlungen.
 – Docker/Kubernetes, Jenkins CI/CD, Testing mit JUnit/Mockito/WireMock.
 – Ergebnis: Planungsaufwand massiv reduziert, fehlerfreie Abrechnung, konzernweiter Rollout.
- 09/21–11/21 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Einzelhandel / Thomas Philipps, Bissendorf**
 E-Commerce-Rollout auf Microsoft Dynamics 365 Commerce. Filialsensitive Webplattform.
 – Next.js/React/TypeScript-Frontend mit HTML/CSS: Marktsuche, Echtzeit-Verfügbarkeiten, Merklisten.
 – Microsoft Dynamics 365 Commerce-Integration, REST API, Custom CMS-Komponenten.
 – Architekturberatung (SEO, Lastverteilung), Agile Scrum.
 – Filialnetz verknüpft mit digitalen Self-Service-Erlebnissen.
- 06/21–10/21 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Logistik / T-Systems / Deutsche Post AG, Bonn**
 Digitalisierung der Schichtplanung für die Deutsche Post: Komplexe Excel-Tabelle wird durch standortübergreifende Webanwendung ersetzt – mit automatischer Berücksichtigung gesetzlicher Vorgaben.
 – Angular-Frontend mit interaktiver Kalenderdarstellung und Drag-and-Drop-Planung.
 – Spring Boot-Backend mit Spring Data JPA/Hibernate, Feign Client, Swagger-Dokumentation.
 – PostgreSQL mit Liquibase, optimierte SQL-Queries für Performance bei großen Datenmengen.
 – Docker, Terraform (IaC), Testing mit JUnit/Mockito/WireMock, BDD für Fachbereichsabnahme.
 – Ergebnis: Reaktionszeit bei Planänderungen von Stunden auf Minuten reduziert.

- 03/21–06/21 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Finanzdienstleistung / Kreditplattformen, Deutschland**
 Fond-Management-Plattform für Mezzanin- und Eigenkapitalfinanzierungen. Kreditvergabe und Beziehungsmodelle.
 – Web Components-Frontend mit WODA-Framework, JavaScript, HTML/CSS, LESS.
 – Spring Framework-Backend mit Neo4J-Graphdatenbank für komplexe Investmentbeziehungen.
 – Docker-Containerisierung, Git/Bitbucket, FreeMind für Konzeptvisualisierung.
 – Scrum mit Behavior Driven Development, Jira/Confluence.
 – Skalierbare, revisionssichere Verwaltung alternativer Finanzprodukte.
- 01/21–02/21 **Senior Full-Stack Webentwicklung, IoT / Smart Mirror Interfaces, Deutschland**
 IoT-Prototyp: Interaktives Touchscreen-Interface für Smart Mirror mit konfigurierbaren Widgets.
 – Web Components mit WODA-Framework für modulare UI-Architektur, HTML/CSS, LESS, JavaScript.
 – Spring Framework-Backend mit Neo4J für semantische Datenmodellierung.
 – Docker-Containerisierung, Git/Bitbucket, FreeMind für Konzepte.
 – Scrum mit BDD, Jira/Confluence. Modulares Interface erfolgreich umgesetzt.
- 01/20–12/20 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Digitale Medienproduktion / Remote-Agentur, Berlin**
 Webplattform für Remote-Medienagentur: Projektkoordination von Angebot bis Auslieferung.
 – Frontend mit HTML/CSS, JavaScript, PugJS und Gulp-Build-Pipeline.
 – Python/PHP-Backend für Benutzer-, Projekt- und Zahlungsverwaltung.
 – CI/CD-Pipeline mit GitHub Actions, Docker-Deployment, Git-Versionierung.
 – Zentrale Plattform für ortsunabhängige Zusammenarbeit und skalierbares Remote-Geschäftsmodell.
- 07/20–10/20 **Frontend Webentwicklung, Forschung / Interaktive Datenvisualisierung, Berlin**
 Forschungsprojekt: Webbasiertes Widget zur interaktiven Exploration tabellarischer Daten mit adaptiver Detailtiefe.
 – HTML/CSS, JavaScript mit Fokus auf Performance bei großen Datenmengen.
 – Dynamische Steuerungselemente zur Echtzeit-Anpassung der Informationsdichte.
 – Gulp-Build-Pipeline, Git-Versionierung.
 – Referenz-Widget für explorative Datenvisualisierung im Forschungsprojekt etabliert.
- 07/19–12/19 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Digitale Medien / Performance Marketing, Berlin**
 Webplattform zur automatisierten Leadgenerierung für Performance-Marketing-Agentur.
 – Frontend mit HTML/CSS, JavaScript, PugJS und Gulp-Build-Automatisierung.
 – Java/Spring-Backend mit Rust-Microservices für performante Datenverarbeitung.
 – LinkedIn-Akquise-Tools mit Lead-Scoring und dynamischer Segmentierung.
 – CI/CD-Pipeline, Git. Skalierbare Plattform für datengetriebene Neukundengewinnung.
- 02/19–07/19 **Senior Full-Stack Webentwicklung, TravelTech / Flugpreisportale, Tampere, Finnland**
 Neuentwicklung der Flugsuchplattform SkySkyft zur Analyse regionaler Preisdifferenzen.
 – React/Redux-Frontend mit HTML/CSS, JavaScript, PostCSS und Webpack-Build.
 – Java/Spring-Microservices für Echtzeit-Flugpreisverarbeitung, Docker-Containerisierung.
 – Scrum mit BDD, CI/CD-Pipeline mit Git.
 – Skalierbare Flugpreisplattform mit Wettbewerbsvorteilen erfolgreich eingeführt.

- 01/19–02/19 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Öffentlicher Sektor / Hasso-Plattner-Institut, Potsdam**
 Webplattform für HPI zur digitalen Verwaltung von Schulen und Lehrpersonal.
 – React-Frontend mit HandlebarsJS, HTML/CSS, JavaScript.
 – NodeJS/FeathersJS-Microservices für skalierbare Backend-Architektur.
 – Testing mit Mocha, Jasmine, Karma. CI/CD mit Git.
 – Scrum mit BDD. Zentrale Bildungsverwaltungsplattform erfolgreich eingeführt.
- 06/18–01/19 **Senior Full-Stack Webentwicklung, TravelTech / Flugpreisportale, Tampere, Finnland**
 Flugsuchplattform SkyScrambler: Echtzeit-Preisanalyse und Buchung mit regionaler Preisoptimierung.
 – React-Frontend mit HTML/CSS, JavaScript, PostCSS und Webpack-Build.
 – Java/Spring-Microservices für Preisermittlung und Buchungsprozesse.
 – Scrum mit BDD, CI/CD-Pipeline mit Git.
 – Datengetriebene Plattform mit messbaren Wettbewerbsvorteilen durch Preisdifferenzanalyse.
- 01/18–06/18 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Öffentliche Verwaltung / Beuth Hochschule, Berlin**
 Digitale Plattform Fundsupport zur Verwaltung staatlicher Förderprogramme.
 – React-Frontend mit HTML/CSS, JavaScript, PostCSS und Webpack-Build.
 – Java/Spring-Microservices mit MongoDB-Datenbank.
 – Scrum mit BDD, CI/CD-Pipeline mit Git.
 – Digitale Fördermittelverwaltung als Vorzeigemodell für Verwaltungsmodernisierung.
- 04/17–01/18 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Digitale Reiseplanung / Tourismus, Deutschland**
 Webbasierte Reiseplanungsplattform mit intelligenter Zusammenstellung von Reisezielen und Aktivitäten.
 – Prototyp: Angular/Go. Finale Version: React/Redux mit Java/Spring-Microservices.
 – Frontend mit HTML/CSS, PostCSS und Webpack-Build.
 – CI/CD-Pipeline mit Git, agile Entwicklung.
 – Modulare, skalierbare Plattform mit personalisierter Nutzererfahrung.
- 01/17–04/17 **Senior Frontend Entwicklung, Medien / Marktforschung / SPD, Berlin**
 Offline-fähige Webanwendung zur digitalen Wählerbefragung für SPD-Wahlkampf.
 – Angular/TypeScript-Frontend mit HTML/CSS, PostCSS, Webpack, Service Worker für Offline.
 – Datensynchronisation: PouchDB (lokal) / CouchDB (Server).
 – NodeJS/FeathersJS-Backend mit HandlebarsJS, Testing mit Jasmine/Karma/Mocha.
 – Scrum mit BDD, CI/CD mit Git. Erfolgreicher Wahlkampf-Einsatz mit Echtzeit-Daten.
- 02/16–12/16 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Einzelhandel / Mappointer, Tampere, Finnland**
 Storelocator-Anwendung zur Einbindung auf externen Webseiten. Standortsuche und Filialinformationen.
 – JavaScript/AngularJS-Frontend mit JQuery, HTML/CSS, SASS, Gulp-Build.
 – Java/Spring-Backend mit MongoDB-Datenbank, Maven-Build.
 – Scrum mit BDD, CI/CD mit Git. Einbettbarer Storelocator für Partnerwebseiten.

- 01/16–02/16 **Senior Frontend Webentwicklung, Online-Autohandel, Tampere, Finnland**
 Mobile-optimierte Webplattform Autodiili für Online-Fahrzeughandel.
 – HTML/CSS, SASS, JavaScript, AngularJS, JQuery für responsive Oberfläche.
 – JadeJS-Templating, Gulp/NPM-Build-Pipeline.
 – CI/CD mit Git. Moderne, mobile-optimierte Plattform für Fahrzeugpräsentation.
- 12/15–01/16 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Digitale Bestellsysteme / Catering, Berlin**
 Webanwendung zur automatisierten Online-Abwicklung von Catering-Bestellanfragen.
 – Frontend mit HTML/CSS, SASS, JavaScript, AngularJS, JQuery, JadeJS.
 – Node.js/ExpressJS-Backend mit MongoDB, Microservices-Architektur.
 – Gulp/NPM-Build, CI/CD-Pipeline. Erhebliche Effizienzsteigerung in der Angebotsverarbeitung.
- 08/15–12/15 **Senior Frontend & Teamleitung, Unterhaltungselektronik / Lifelogger, Palm Beach Gardens, USA**
 Webanwendung zur Verwaltung von Medieninhalten aus Smart-Brillen-Aufnahmen.
 – HTML/CSS, SCSS/SASS, JavaScript, AngularJS, JQuery, CoffeeScript, Bootstrap.
 – JadeJS-Templating, Teamleitung: Remote-Koordination internationales Frontend-Team.
 – AWS-Deployment, Microservices, CI/CD mit Gulp/NPM.
 – Innovative Medienverwaltung für Smart-Brillen-Inhalte mit skalierbarem Deployment.
- 07/15–08/15 **Senior Full-Stack Webentwicklung, E-Commerce / Mobile Marktplatz, Tampere, Finnland**
 Mobile Marktplatz-App Myyit für lokalen Kauf und Verkauf von Produkten.
 – HTML/CSS, SASS, JavaScript, AngularJS, JQuery, CoffeeScript, Bootstrap.
 – Node.js/ExpressJS-Backend mit MongoDB, JadeJS, Microservices.
 – Gulp/NPM-Build, CI/CD mit Git. Mobile Alternative mit standortbasierter Vernetzung.
- 05/15–07/15 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Einzelhandel / Store Locator, Berlin**
 Eingebetteter Storelocator LocaPin zur Integration auf externen Webseiten.
 – HTML/CSS, LESS/SASS, JavaScript, AngularJS, JQuery, CoffeeScript, Bootstrap.
 – Node.js/ExpressJS-Backend mit MongoDB, JadeJS-Templating.
 – Gulp/NPM-Build, BDD, CI/CD mit Git, Heroku-Deployment.
 – Nahtlos integrierbarer Storelocator mit mobiler Optimierung.
- 02/15–05/15 **Senior Full-Stack Webentwicklung, Digitale Medien / TouchWeb AG, Zürich, Schweiz**
 Mehrsprachige, animierte Firmenwebseite mit Kontaktformular zur Leadgenerierung.
 – HTML/CSS, LESS/SASS, JavaScript, AngularJS, JQuery, Bootstrap, JadeJS.
 – Node.js-Backend, Gulp/NPM-Build, Heroku-Deployment, Git.
 – Anforderungsanalyse, Aufwandsschätzung. Scrum mit BDD.
 – Zentrales Akquiseinstrument mit nachweislicher Neukundengewinnung.
- 01/15–02/15 **Senior Frontend Webentwicklung, App-Marketing / UOFIslam, Dubai, VAE**
 Animierte, mobiloptimierte Landingpage für iOS-App im arabischen Büchermarkt.
 – HTML/CSS, LESS/SASS, JavaScript, AngularJS, JQuery, Bootstrap, JadeJS.
 – Gulp/NPM-Build, Node.js, Heroku-Deployment.
 – Scrum mit BDD, Git. Erfolgreicher App-Launch mit hochwertiger Präsentation.
- 08/14–09/14 **Senior Frontend Webentwicklung, Gesundheitswesen / Gematik, Berlin**
 Webanwendung zur Verwaltung von Zugangskarten für medizinisches Fachpersonal.
 – Vaadin-Frontend mit CSS/SASS nach Designvorgaben.
 – Java-Backend mit OSGi-Framework, Eclipse-IDE.
 – CI/CD mit Git. Effizientes Kartenmanagement für Krankenhausbetrieb.

- 03/14–01/15 **Senior Full-Stack Webentwicklung, *Buchhaltung / Rechnungsmanagement*, Berlin**
 Webanwendung GladBills zur digitalen Rechnungserstellung und -verwaltung für KMU.
 – HTML/CSS, LESS/SASS, JavaScript, AngularJS, JQuery, Bootstrap, JadeJS.
 – Java/Spring und Node.js/ExpressJS-Backend mit MongoDB, Microservices.
 – Maven-Build, CI/CD mit Git, Heroku-Deployment.
 – Digitale Rechnungsstellung mit hoher Integrationsfähigkeit in bestehende Workflows.
- 01/14–03/14 **Full-Stack Webentwicklung, *Buchhaltungslösungen*, Berlin**
 Webanwendung AirBooks zur digitalen Rechnungserstellung für KMU mit Launch-Landingpage.
 – HTML/CSS, LESS, JavaScript, AngularJS, Bootstrap.
 – Java SE/EE-Backend mit JAX-RS, MySQL, GlassFish.
 – Maven-Build, CI/CD mit Git, Heroku-Deployment.
 – Nutzerfreundliche Rechnungsstellung mit erfolgreicher Produktlaunch-Landingpage.
- 12/13–01/14 **Backend Webentwicklung, *Automotive / Volkswagen AG*, Wolfsburg**
 REST-Backend für VW Connected-Car-Dienste zur mobilen Fahrzeugfernsteuerung.
 – Java/Spring-Backend mit JAX-RS (REST), JAX-WS (SOAP).
 – XML-Verarbeitung mit StAX, JAXP, JAXB. Testing mit JUnit/JBehave.
 – Maven-Build, Tomcat, Microservices, CI/CD mit Git.
 – Stabile Systemarchitektur als Grundlage für Connected-Car-Mobilitätsdienste.
- 06/13–12/13 **Full-Stack Webentwicklung, *Projektmanagement-Software*, Berlin**
 Modulare Webanwendung Treehouse zur Projektplanung und Teamkoordination.
 – HTML/CSS, JavaScript, AngularJS, JQuery.
 – Java SE/EE-Backend mit Spring, EJB, CDI, JPA, JTA, JAX-RS.
 – MySQL/PostgreSQL, GlassFish/Tomcat/Jetty, UML, $\LaTeX$.
 – Maven-Build, JUnit, Git, Microservices. Benutzerfreundliches Projektsteuerungstool.
- 02/13–06/13 **Java Softwareentwicklung, *Automotive / Volkswagen AG*, Wolfsburg**
 Wiederverwendbare Java-Bibliothek zur konzernweiten Bereitstellung generischer Funktionen.
 – Java SE/EE, JSF für UI-Komponenten.
 – Testing mit JUnit, Maven-Build, Git-Versionierung.
 – Demo-Anwendung mit HTML/CSS, JavaScript.
 – Vereinheitlichte Softwarebausteine mit verkürzten Entwicklungszyklen.
- 10/12–02/13 **Full-Stack Webentwicklung, *Automotive / Volkswagen AG*, Wolfsburg**
 Webanwendung zur Erfassung und Verwaltung von Hersteller- und Zuliefererdaten.
 – Java SE/EE-Backend mit Java Servlet API, JPA, MySQL.
 – Apache Tomcat, Maven-Build, JUnit-Tests.
 – CI/CD mit Git. Reduzierter manueller Aufwand im Lieferantenmanagement.
- 07/12–10/12 **Full-Stack Webentwicklung, *Medizinische IT-Systeme*, Arizona, USA**
 Webbasiertes Informationssystem für Southwest Oncology Centers: Terminverwaltung und Kostenkontrolle.
 – Java SE/EE-Backend mit Java Servlet API, JPA, MySQL.
 – Tomcat-Server, Maven-Build, JUnit-Tests.
 – CI/CD mit Git. Effizientere Steuerung medizinischer Leistungen im Praxisalltag.

- 10/11–07/12 **Full-Stack Webentwicklung, Finanztechnologie, Hannover**
 Webanwendung für B2B-Zahlungssystem zur Verwaltung von Geschäftskunden und Transaktionen.
 – JSF-Frontend mit HTML/CSS, JavaScript, JQuery.
 – Java SE/EE-Backend mit EJB, CDI, JTA, JPA, MySQL, GlassFish.
 – Maven-Build, JUnit, Git. Skalierbare Transaktionsverwaltung als Grundlage des B2B-Finanzmodells.
- 07/11–10/11 **Full-Stack Webentwicklung, IT-Consulting / FSS, Hannover**
 Webbasiertes System zur digitalen Reisekostenerfassung und -abrechnung.
 – Vaadin/GWT-Frontend mit CSS.
 – Java-Backend mit MySQL, JUnit-Tests, Git.
 – Revisionssichere Reisekostenverwaltung mit reduziertem Abrechnungsaufwand.
- 04/11–07/11 **Full-Stack Webentwicklung, Online-Dating / Gleichklang, Hannover**
 Weiterentwicklung der Partnervermittlungsplattform mit neuer Matching-Logik.
 – HTML/CSS, JavaScript-Frontend.
 – Java SE/EE-Backend mit Spring, JDBC, MySQL, XML-Verarbeitung.
 – JUnit-Tests, Apache Ant, Git. Optimierte Wartbarkeit und Performance.
- 01/11–04/11 **Junior Java Softwareentwicklung, Angewandte Forschung / FHDW, Hannover**
 Forschungsprojekt: Persistenzschicht zur Analyse und Refaktorisierung von Software.
 – Java, Java Swing für Datenmodell und Schnittstellenmodul.
 – JUnit-Tests, Git, Subversion.
 – Persistenzschicht erfolgreich in Analysewerkzeug integriert.
- 06/10–09/10 **Junior Frontend Webentwicklung, E-Commerce / JET Computer Products GmbH, Laatzen**
 Optimierung der B2B-Verkaufsplattform zur Conversion-Steigerung.
 – JavaScript, HTML/CSS, PHP, Magento.
 – Google Analytics, A/B-Testing, UML, L^AT_EX, Jira.
 – Messbare Steigerung der Conversion Rate für B2B-Kunden.
- 08/08–02/09 **Junior Full-Stack & UI/UX Design, Versicherung, Hannover**
 Unternehmenswebsite und Kundenpräsenzen mit Kontaktformular-Verarbeitung.
 – HTML/CSS nach Corporate Design, PHP-Backend.
 – Formularvalidierung, Webserver-Administration, Git.
 – Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign für Design-Assets.
 – Konsistenter Online-Auftritt mit automatisierter Kundenanfragen-Verarbeitung.
- 2006 **Systemintegration, IT-Hardware, Hannover**
 Technische Betreuung von Kundensystemen: Installation, Konfiguration und Hardware-Upgrades.
 – OS- und Software-Installation nach Kundenanforderungen.
 – Hardware-Upgrades und Stabilitätstests.
 – Einheitliche, betriebssichere Systemlandschaft für Kundeninstallationen.
- 2002–2004 **Junior Full-Stack Entwicklung, Medienagentur, Berlin**
 Kundenwebseiten mit Linux-Server-Administration.
 – HTML/CSS, PHP für datenbankgestützte Webseiten.
 – Linux-Server: Apache, Postfix, vsFTP, Penetration Testing.
 – Erste CI/CD-Verfahren, Git. Stabiler Webbetrieb durch Entwicklung, Betrieb und Sicherheit.