

CV

Profil

IT Lead / Full Stack Entwickler / Technical Architect / Wirtschaftsinformatiker BS

Persönliche Daten

Name	Lukas A. Schwarz
Adresse	An der Koppel 39 17268 Templin
Telefon	+49 176 800 46 974
Netz	www.lukasschwarz.info
Post	mail@lukasschwarz.info
Geburtsjahr, Geschlecht	1990, männlich
Sprachkompetenz	Deutsch (Muttersprache) Englisch
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer	DE 288828294



Fachkompetenz

- Über 11 Jahre Erfahrung in der Leitung von Projekten, der Entwicklung von Enterprise/Solution/IT-Architekturen, der Geschäftsanalyse, Beratung, Software-Engineering und dem Applikationsmanagement mit Schwerpunkt auf E-Commerce und Leitung von Entwicklerteams.
- Umfangreiche praktische Erfahrungen im vollständigen Application-Life-Cycle-Management, inklusive der Leitung und Begleitung von (Groß-)Projekten mit komplexen IT-Systemen und modernen service-orientierten Architekturen.
- Erstellung von fachlichen und technischen Konzepten (Ist- und Soll-Zustand), Durchführung von Machbarkeitsstudien und Erstellung von Entscheidungsvorlagen (Architektur, „make or buy“) mit direkter Kommunikation auf C-Level-Management-Ebene.
- Begleitung und Beratung in Digitalisierungs- und Transformationsprogrammen, sowie die Leitung und Begleitung von Softwareentwicklungsprojekten, Migrationsprojekten und Integrationsprojekten sowohl in Cloud- als auch On-Premise-Umgebungen. Dazu gehören auch die Erstellung von Testkonzepten und die Beherrschung der Qualitätssicherungsverfahren.
- Erfahrungen mit skalierbaren agilen Projekten und dem Aufbau von Start-Ups.
- Hohe Lernbereitschaft und schnelle Einarbeitung in neue Themen.
- Kunden- und serviceorientiert, durchsetzungsfähig, begeisterungsfähig, motivierend, kommunikativ, empathisch und offen für Veränderungen und Chancen.
- Nachweisbare Führungskompetenzen und Referenzen in leitenden Positionen.

IT-SKILLS

Programmier-/Scriptsprachen

JavaScript in ECMAScript 7 und niedriger APEX, PHP, C/C++, Python

Webtechnologien

Node.js, NEST, Next, TypeScript, React.js, Angular, Vue.js, jQuery, TWIG, CSS, HTML, SASS, LESS, Stylus, Compass, Webpack, Grunt, Gulp, Blase, Open API, REST, OData, Swagger, JSON, WSDL, WADL, SOAP, HTTP, TLS, SSL, OAuth2, OIDC, JWT, Apache, JBoss, WebSphere, WebLogic, FastCGI, CGI, Servlets/JSP, Applets, HTML, XML, XSD, XPath, XSL, CSS, DOM, iDocs, JSF

Middleware

Node.js, Talend Big-Data Platform, WebMethods ESB, ServiceMix, Karaf, ActiveMQ, Kafka, JBoss Fuse, JMS, IAK (Inter Application Communication Unix/Unisis/Windows, LH Systems), CORBA

Datenbanken

Mongo DB / Amazon DynamoDB u.a. NoSQL, Redis, Oracle, MySQL, SOQL, PostgreSQL

Architekturen

Node.js, Microservices (Netflix Eureka, Consul, Zuul, Config-Server, Spring Cloud Gateway, Cloudfront), Client/Server, SOA,

Schnittstellen

REST, SOAP, Webhooks und WebSocket, MQTT Broker

Betriebssysteme

Linux (RedHat, Debian, Ubuntu, CentOS, Kali), Unix, MacOS, Windows, OS 2200/1100 (Unisys), MS-DOS, MCP (Unisys), VMS

Cloud/PaaS/IaaS/SaaS/Hardware

Cluster based development in Docker und AWS Cloud (Amazon Workspace, S3, Lambda, EC2, RDS, ECS, ECR, CloudFormation, Route53, Systems Manager, API Gateway), AWS CLI, AWS SDK, Azure Cloud (API Management, API Gateway, AD, DevOps, Logic Apps, Web Services, Azure Functions), Google Cloud (API Gateway), Terraform, ClearPath HMP IX/NX, Unisys 2200, A series (Unisys), VAX, ICL, HP, Aquanta, Macintosh

Tools

Salesforce Commerce Cloud (Lightning), Shopware 5, Shopware 6, IRA, Confluence, SharePoint, MS Office, MS Project, MS Visio, IntelliJ, Visual Studio Code, Enterprise Architect, Iteraplan, Camunda, XMLSpy, X-Windows, USAS, SVN, cvs, Git, GitLab, Github, Bitbucket, TFS, Maven, Infoconnect, Jenkins, Bamboo, Storybook, Vuetify, Hudson, Nexus, Artifactory, Docker, Docker-Compose, Kubernetes, Zookeeper, SAP ERP, SAP RFC Server, VirtualBox, VMWare, Keycloak, Redis, Jira

Methoden/Modellierung

UML, BPMN, BPMN2, PMP, Prince2, Scrum, SAFe, Kanban, ITIL, IREB, Arc42, TOGAF, UML, OOA/OOD, Microservices, SOA, DMN, RUP, DevOps, CI/CD, Virtualisierung, Containerisierung, Figma

Test/QA

Jest, viTest, Puppeteer, Playwright, Postman, SoapUI, JMeter

Abschlüsse

- Bachelor of Science (B.Sc.), Hochschule für Technik und Wirtschaft, 2015
- Ausbildung Assistent für Medientechnik, OSZ Kommunikation Information Medientechnik, 2011

Referenzen / Nachweise

- Arbeitszeugnis der OSF Digital GmbH
- Kandidatenprofil der Nexinto GmbH
- Kandidatenprofil der SevenSenders GmbH
- Kandidatenprofil der C3 AG
- Gewerbliche Haftpflichtversicherung

Projektgeschichte

Full Stack Developer, Deutsche Bahn - DB Netz AG, Teilzeit, Remote / Frankfurt am Main, Aug 2023 - Jan 2024

- Weiterentwicklung eines hauptsächlich auf Geodaten basierenden Tier-Artenkategorisierungssystems (BARK), Organisationseinheit Analytics und KI Solutions
- Konzeption und Begleitung der Entwicklung und Optimierung komplexer, innovativer Software-Lösungen unter Einsatz neuester Technologien und agiler Vorgehensweisen (z.B. Kubernetes, Infrastructure as Code und TDD)
- Entwicklung komplexer Software-Lösungen im Frontend (React mit JavaScript/TypeScript), sowie Backend (Rest APIs mit JavaScript/TypeScript) (Verhältnis ca. 60% Frontend und 40% Backend)
- Einsatz von profunden Erfahrungen mit Git-basierten Entwicklungsworkflows und Continuous Integration/Deployment mit GitLab CI zum Projekterfolg
- Treffen von technischen Entscheidungen mit Hilfe von Erfahrungen mit Container-basierten Anwendungen und deren Vorteilen sowie Herausforderungen für die zu schaffenden Applikationen
- Konfiguration und Nutzung von Services von Public Cloud-Provider wie Amazon Webservices (AWS S3) oder Azure
 - Sicherstellung der Qualität der entwickelten Lösungen durch Aufsetzen von Tests
 - Erarbeitung von Produktstrategie und -zielen
 - Analyse der Geschäftsprozesse der zukünftigen Nutzer der Daten- & Analytics-Anwendungen und Einordnung aktueller Kundenanforderungen in den Produktweiterentwicklungsprozess ein
 - Entwicklung und Implementierung der notwendigen organisatorischen Strukturen

Senior Frontend Developer, Arbeitnehmerüberlassung, Richard Wolf GmbH, Knittlingen, Aug 2023

- Mitgestaltung des agilen Entwicklungsprozesses für virtuelle medizinische Produkte
- Spezifikation von Systemarchitekturen (Komponenten, Protokolle etc.) im Bereich Krankenhausvernetzung und integrierter OP
- Technische Projektleitung und fachliche Gesamtverantwortung
- Planung und Konzeption von medizinischen Prototypes
- Planung und Koordination der System-Entwicklung und technischen Dokumentation
- Ansprechpartner und Schnittschnelle für Produktmanagement,
- Projektleitung, Qualitätsmanagement etc. Erstellung von Risikobetrachtungen
- Erstellen von Komponentenbibliotheken mit Vuetify und Storybook (Pattern Library & Material Design)
- CI mit E2E testing in Jenkins und Playwright
- Erstellung und Prüfung von Testplänen
- Technologien: TypeScript, VmWare, Node, Vue, Adobe Xd

Selbstständiger Online-IT-Trainer, Teilzeit, Noble Prog GmbH, Remote seit Jan 2023

- IT-Trainer im 1 - 5 Personen Online Coaching (webbasiert)
- Durchführung von Online-Trainings als IT-Trainer für verschiedene Unternehmen
- Schulungen in Reids, Vue.js, React.js, Node.js, JavaScript-basierte Schnittstellen, TypeScript, Deployment und AWS
- vermittelte effektiv Programmierkonzepte und Best Practices
- Anpassung der Schulungsinhalte an unterschiedliche Kenntnisstände und Bedürfnisse der Teilnehmer
- Unterstützung der Teilnehmer bei der Anwendung des erlernten Wissens in praktischen Szenarien
- Bereitstellung von umfassenden Schulungsmaterialien und Ressourcen

IT Consulting, Hugo Boss AG, Metzingen Mrz 2022 - Sep 2022

- IT-Owner, Frontend, 16-köpfiges Team
- Übersetzen von Geschäftsanforderungen in die konkrete technische Architektur (Test-driven-development)
- Bewertung der Konzeptqualität zusammen mit dem Entwicklungsteam und Aufdecken von Konzeptlücken und Widersprüchen in der Storefront
- Steuerung und Unterstützung des Entwicklungsteams bei der Entwicklung und Implementierung neuer Features
- Vorbereitung von Tests und Abnahme technischer Konzepte und Architekturen im Frontend
- Erstellung von Wireframes und clickable Prototypes
- Umsetzung der Webtrends (Angular, React.js, Progressive Web App, Single Page Application, Responsive, Performance).
- Kanalisieren von Datenströmen zur Darstellung Dashboard Charts und Diagrammen
- E-Commerce Entwicklung mit Fokus auf Storefront und Release Management
- nutzte die agile Arbeitsweise
- Technologien: TypeScript, React.js, Docker, Swagger, AWS Lambda, Node.js, Vue.js, Jira SCRUM

Entwicklungsleiter, McMakler GmbH, Berlin Sept. 2021 - Dez. 2021

- Leitender Entwickler, Fullstack, 10-köpfiges Team
- Fokus Theoriegetriebene Entwicklung, in Marketingaspekten
- Aufarbeiten von Big Data in Charts und Daten-Diagramm-Dashboards
- Nest, Microservice-Architektur basierend als Material Design auf Storyblock CMS
- Arbeiten mit der Gitlab Toolchain und Continuous Integrations (CI)
- Technologien: Next, TypeScript, React.js & Vue.js, Docker, Swagger, AWS Lambda, Node.js, Salesforce

Full Stack Entwicklung, Career Partner GmbH, München Jan. 2021 – Aug. 2021

- Migration Internationaler Bildungsplattform, 40-köpfiges Team
- Nest, Microservice-Architektur, basierend auf IO Broker
- Arbeiten mit der Atlassian-Toolchain, Continuous Integration (CI) und e2e-Tests
- Technologien: Typeorm, TypeScript, Kafka, Docker, Swagger, AWS, Sentry, Salesforce Commerce Cloud

Entwicklungsleiter, OSF Global Services GmbH, Berlin Apr. 2020 - Jan. 2021

- Salesforce Lightning B2B E-Commerce-Entwicklung
- Leitender Entwickler in einem 10-köpfigen Team
- CI mit E2E testing in Bitbucket und Puppeteer
- Planung, Umsetzung und Wartung adaptiver SP-Web-Applications
- Technologien: Salesforce Commerce Cloud, LWC Storefront, Jira SCRUM, Vue, Webpack, REST, CSS

Frontend-Entwicklung, Coca Cola European Partners, Berlin Dez. 2017 – Dez. 2019

- B2B E-Commerce Shop ccep.com, 23 Mitglieder Entwicklungsteam

- Praktisches Vue.js und Salesforce Backend (REST)
- Konzeption von Aufbau und Umsetzung von adaptiven responsive SP-Web-Applications
- Arbeiten mit der Atlassian Toolchain und Continuous Integration (CI) und e2e Tests
- Technologien: Vue.js, Vue.jsx, Salesforce Commerce Cloud, Jira SCRUM, Webpack, REST, SASS, ES6, Bamboo, styleguidist

Entwicklungsleiter, Successyou GmbH & Deutsche Telekom AG, Berlin Dez 2017 - Dez 2018

- Planung, Aufbau, Entwicklung und Anbindung des offiziellen Telekom SalesAssistent React.js-Frontends und einer Node.js-Middleware
- Verwendete künstliche Intelligenz, um Empfehlungen an den Kunden in einer Chat-bezogenen Verkaufssoftware zu verwalten
- Integration von selbstlernendem IBM Watson NLU und einer KI-sales-API von 15Gift
- Entwicklungskoordination in einem global verteilten Team
- Technologien: React.js, Redux, Jira SCRUM, Node.js, REST, SASS, ES6, E2E-Tests, Web-Sockets/enigine.io, Redis, Docker, Kibana, Kubernetes

Frontend-Entwicklung, Basilicom & Deutsche Bahn, Berlin Nov. 2017 - Dez. 2017

- Praktische React.js + Redux, RabbitMQ und Node.js
- Arbeiten an projektbezogener Spezialhardware und End-to-End-Tests
- Optimierung interner Strukturen und Entwicklungs-Workflows
- Agile Softwareentwicklung nach SCRUM
- Verteilte Systeme für Front und Backend
- Technologien: React.js, Redux, RabbitMQ, Docker, AWS, Jira SCRUM, Node.js, REST, SASS, ES6, Websockets

Entwicklungsleiter, Nowtilus GmbH, Berlin Apr 2017 - Nov 2017

- Praktische Node.js-Entwicklung in OTT
- SCRUM Master / Entwicklungsleiter in der Video-on-Demand-Branche
- Einführung in die e2e-Testentwicklung und den technologischen Fortschritt
- Erstellung von Wissensdatenbanken und arbeitsbegleitender Dokumentation. Reorganisieren Sie die Teamorganisation und Arbeitsweisen
- Review von Pull-Requests an GitFlow und Anwendung von Reviews für Front (React.js) und Backend (Node.js) Begleitende Entwicklung im Umgang mit Big Data (Bulking) in Node.js
- Technologien: Node.js, Angular, REST, Jenkins, Gitlab, Jira SCRUM, MongoDB, PM2, Mocha, Big Data

Head of Frontend, Seven Senders GmbH, Berlin Sept. 2016 - Apr. 2017

- Erstellung und Entwicklung von Frontend-Komponenten in React.js in der Logistikbranche
- Temporäre Übernahme von projektleitenden Aufgaben, Führung der internationalen Frontend-Teams
- Implementierung von selbstladenden Widgets (eigenständige React.js-Anwendungen) im B2B
- Technologien: React.js, Redux, Jira SCRUM, Node.js, AWS, REST, SASS, ES6, PRE-COMMIT TESTS

Frontend-Entwicklung, Creative Code and Content GmbH, Berlin Jun 2016 - Okt 2016

- Erstellung und Entwicklung von Website-Komponenten im B2B
- Implementierung von JavaScript-abhängigen Funktionalitäten
- Arbeiten mit SCRUM
- Technologien: Angular, PatternLab, Grunt, SCSS, Grid, Compass, VanillaJs, jqLite, Jira, Scrum

Entwicklung von Single Page Apps, Nexinto GmbH, Hamburg Feb 2016 - Mai 2016

- Verwendung des Flux-Architekturmusters zur Datenflusssteuerung in der Single Page App
- Anpassung und Optimierung von Formularen für die dynamische Skalierung auf unterschiedlichen Geräten
- Entwicklung kundenspezifischer Anfragen zur Datenverarbeitung im internen Data Warehouse
- Einsatz von SASS (Syntactically Awesome Stylesheets) zur effizienten Gestaltung des User Interfaces
- Durchführung von Tests und Fehlerbehebung, um eine hohe Qualität der entwickelten Anwendungen sicherzustellen
- Technologien: React.js, FLUX, Node.js, REST, SASS, ES5