

Curriculum Vitae von Bastian Nolte

Expert IT Business Consultant & Coach
Software-Architekt und Full Stack Developer



Telefon (CH) +41 44 586 97 10
Mobil (DE) +49 173 20 989 60
E-Mail kontakt@bastian-nolte.name
Adresse Grosswilstrasse 2, 6048 Horw / Luzern, Schweiz
Web: <https://www.bastian-nolte.name>
Xing https://www.xing.com/profile/Bastian_Nolte

Berufserfahrung 22 Jahre Erfahrung im IT-Bereich, davon etwa 9 Jahre als Business Consultant und 4 als Coach. Rollen in (technischer) Projektleitungsfunktion und als Architekt habe ich zirka 11 Jahre lang ausgeübt.

Nationalität Deutsch

Einsetzbar CH-LI-D-A
(Schweiz, Liechtenstein, Deutschland, Österreich)

**Bevorzugte
Arbeitsregion** Schweiz
(oder remote)

Branchenerfahrung Versicherung, Informationstechnologie, Automotive, Dienstleister, IT Dienstleister, Öffentlicher Dienst, Bildungsträger, Telekommunikation, IT Sicherheit

Fremdsprachen Englisch

Auszeichnungen Innovationspreis Public Private Partnership 2009 (PPP) für den Fachübergreifenden Einsatz Neuer Medien

Freizeit Wandern, Tauchen, Mountain Biking, Kayaking

Letzte Fortbildungen	2021	Apache Kafka Kurs 4929: Confluent Training «Apache Kafka Fundamentals»	Confluent
---------------------------------	------	---	-----------

	2021	Microsoft Azure Zertifizierung AZ-900: Microsoft Certified Azure Fundamentals	Microsoft, Pearson VUE. . .
--	------	--	--------------------------------

	2020	Kubernetes-Zertifizierung LFS158x: Introduction to Kubernetes	The Linux Foundation, e. . .
--	------	--	---------------------------------

	2020	DevOps Kubernetes Camp Viertägiges Intensivtraining über Kubernetes und Knative.	Software & Support Medi. . .
--	------	---	---------------------------------

	2019	Kommunikation & Moderationstechniken in der IT	oose Innovative Informa. . .
--	------	--	---------------------------------

	2019	Zertifiziertes iSAQB-Modul «Advanced Level DDD» Domain Driven Design im Software Architecture Camp	Software & Support Medi. . .
--	------	---	---------------------------------

Weitere Fortbildungen und Details unter: <https://www.bastian-nolte.name/#fortbildungen>

Information

Dieses Curriculum Vitae ist eine Kurzversion und wurde zudem in der 3. Person Singular geschrieben, um die Verwendung der Textinhalte durch Recruiter zu erleichtern.

Es steht in weiteren Versionen zur Verfügung:

- 1. Person Singular, als...
 - Webseite unter <https://www.bastian-nolte.name>
 - PDF in Langversion unter <https://www.bastian-nolte.name/downloads/bastian-nolte-cv.pdf>
 - PDF in Kurzversion unter <https://www.bastian-nolte.name/downloads/bastian-nolte-cv-short.pdf>
- 3. Person Singular, als...
 - Webseite unter <https://www.bastian-nolte.name/bastian-nolte-3ps>
 - PDF in Langversion unter <https://www.bastian-nolte.name/downloads/bastian-nolte-cv-3ps.pdf>
 - PDF in Kurzversion unter <https://www.bastian-nolte.name/downloads/bastian-nolte-cv-short-3ps.pdf>

Die aktuellste Version dieses Dokuments kann unter der Webadresse <https://www.bastian-nolte.name/downloads/bastian-nolte-cv-short-3ps.pdf> heruntergeladen werden.

Dieses Dokument mit der Id «pdfs3-60f5640d5c3aa80007edcc68» wurde am 19.7.2021 erstellt.

Projektauszüge

In den folgenden Kapiteln wird das bisherige Tätigkeitsprofil von Bastian Nolte, exemplarisch anhand von Projektauszügen dargestellt. Die Darstellung erfolgt in tabellarischer Form und beinhaltet die Rolle, die er in den jeweiligen Projekten eingenommen hat, sowie eine Beschreibung der Projekte und der eingesetzten Technologien und Werkzeuge.

Azure Data Aggregation & Curation Solution

Planung, Implementierung und Betrieb einer Anwendung für Datenaggregation & Kuration mit Microsoft Azure Cloud Computing Services

Rolle	Full Stack (Analyse > Architektur » DevOps: Entwicklung > Bereitstellung > Betrieb)
Zeitraum	Seit Juli 2021

Ausgeführte Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Planung der Gesamtlösung - Erstellung einer Lösungsarchitektur - Implementierung der Webanwendung mit Vue.js und Azure Functions - Azure Functions für Scraping, Aggregation, Kuration und Versand an Slack-Channel - Azure Cosmos DB für Datenhaltung - Azure Service Bus und Azure Event Grid für ereignisgesteuerte Architektur - Slack App, Slack Block Kit für Nachrichtenversand - Bereitstellung Infrastruktur via Azure Resource Manager und Bicep - Continuous Integration und Continuous Deployment mit Azure DevOps Services
--------------------------------	---

Details: <https://www.bastian-nolte.name#project-8eb9aa94-e700-46ff-9a35-b1e8720c9a56>

Curriculum Vitae

Planung und Umsetzung dieses Curriculum Vitae / dieser Résumé-Webseite.

Rolle	Full Stack (Analyse > Architektur > Entwicklung > DevOps)
Zeitraum	November 2020 - Februar 2021
Ausgeführte Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Planung der neuen Résumé-Seite - Erstellung einer Lösungsarchitektur - Recherche und Auswahl der einzusetzenden Technologien - Erstellung der Texte & (Vektor)-Grafiken - Aufbau Continuous Integration - Aufbau Continuous Deployment - Implementierung Webseiten- & PDF-Erzeugung... - ... aus einer gemeinsamen «Single source of truth» - ... auf Basis aktueller Technologien (Gatsby Static Site Renderer, HTML-5) - Rollout und Betrieb

Details: <https://www.bastian-nolte.name#project-8eb9aa94-e700-46ff-9a35-b1e8720c9a56>

CSS Versicherung

(10/2018 - 2020)

Die CSS Versicherung ist nicht nur eine Krankenkasse, vielmehr eine Versicherung für jede Lebenslage. Wenn es um die Gesundheit geht, vertrauen der CSS rund 1,7 Millionen Menschen. Zum breiten Angebot gehören Kranken-, Unfall- und Sachversicherungen.

Exzellenz- und Innovation

Consultant und Trainer für Innovation, sowie Software-Exzellenz und -craftsmanship

In den Jahren 2018 bis 2020 unterstützte Bastian Nolte die CSS Versicherung in verschiedenen Bereichen. Er förderte die Weiterentwicklung von Mitarbeitern in seinem Stream hin zu noch mehr Exzellenz und Know-how, indem er Schulungen und Workshops zu Exzellenz- und Innovationsthemen plante und durchführte.

Ausserdem unterstützte er die Einführung von Mob- und Pairprogrammings und nahm aktiv daran teil, hauptsächlich zu den Themen «Software Craftsmanship» und Softwareexzellenz.

Weiterhin unterstützte Bastian Nolte den Kunden in den Entwicklungsbereichen Front- und Backend-Entwicklung, sowie DevOps, mit dem Ziel den Wechsel in die Welt des Cloud Computing einzuleiten.

Seinen SCRUM-Teams half er bei der Analyse konkreter Problemstellungen, der Lösungsfindung und der Implementierung unter Einhaltung von Best Practices und stand den Teams und Lead Architekten seines Streams beratend zur Seite.

Rolle	Consultant und Trainer für Exzellenz- und Innovationsthemen
Zeitraum	Oktober 2018 - Juni 2020
Ausgeführte Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Durchgeführte Workshops und Schulungen. . . - Softwareentwicklung im Mob «Methodik und Durchführung» - Coding Dojos zu verschiedenen Software Craftmanship Themen und Exzellenzthemen, wie zum Beispiel testgetriebene Entwicklung (TDD), Clean Code und SOLID-Prinzipien - Einführung in Domain-driven Design (DDD) - Fullstack-Entwicklung unter MacOS - Die Grundlagen der Programmiersprache Kotlin - Programmierung mit «observable streams» und ReactiveX - Hochperformante Microservices mit Quarkus und GraalVM - Einführung in Docker und Kubernetes - Continuous Integration mit Microsoft Azure DevOps Pipelines - Einführung Microsoft Azure Cloud - Frontendentwicklung in Angular, React, Vue.js mit Flow/Redux/NgRx und Immutables

Details: <https://www.bastian-nolte.name#project-85110d3a-4120-4f09-ac1f-cb2a17899cec>

Mehr Projekte im Internet auf seinem digitalen Curriculum Vitae unter

<https://www.bastian-nolte.name#project-a11a13d8-8990-43de-93b7-038baaa9bb18>.

Soft Skills

Eigenverantwortliches Handeln	Analysieren, Beraten, Umsetzen, Prüfen, Verbessern
Selbst	Introspektion, Gesunde Selbstwirksamkeitserwartung, Eigenverantwortung, Selbstdisziplin, Hohe Auffassungsgabe
Andere	Hilfsbereitschaft, Empathie, Kritikfähigkeit, Sprachkompetenz
Zusammenarbeit	Teamfähigkeit, Flexibilität, Engagement, Sachkompetenz

Know-how

In den folgenden Kapiteln wird das IT-Know-how von Bastian Nolte nach Kategorien gruppiert dargestellt. Eine zusätzliche Darstellung als Graph finden Sie auf seinem digitalen Curriculum Vitae unter <https://www.bastian-nolte.name/#knowHow>.

Entwicklung (allgemein)

Entwicklungsumgebungen	JetBrains IntelliJ IDEA, JetBrains Webstorm IDE, JetBrains AppCode, Eclipse IDE, Xcode, Oracle SQL Developer
Programmiersprachen	Kotlin, Java, Scala, Swift, Perl, Python
Skriptsprachen	TypeScript

	JavaScript (ECMAScript, ES)	Vue.js, Vuetify (Material Design Komponenten-Framework), Angular, React (reactjs), TSX (Typed JSX), Gatsby (gatsbyjs, Static Site Renderer), Apache Cordova, jQuery, Sencha Ext JS, JSON Web Token (JWT), Material Design
	Command Line Interfaces	Bash/ksh/csh/zsh/..., Windows PowerShell (PowerShell Core), Reguläre Ausdrücke (regular expression, RegExp, Regex)
Datenbanken	Relationale Datenbanken	Oracle Database (Oracle Database Server, Oracle RDBMS), Microsoft SQL Server (MS SQL Server), MySQL, PostgreSQL
	Verzeichnisdienste	OpenLDAP (LDAP)
	NoSQL	Neo4j graph database (neo4j)
	Datenbank- / Abfragesprachen	GraphQL, Gremlin Graph Traversal Machine and Language (Gremlin Graph Query Language), Cypher Query Language, Java Persistence Query Language (JPQL, Jakarta Persistence Query Language), Java Persistence Criteria API, Java Named Queries (JPA Named Queries), Hibernate Query Language (HQL), SQL, PL/SQL, Transact-SQL (T-SQL)
Container	containerd, Docker	
Cloud	Kubernetes (k8s), netlify, Microsoft Azure Cloud Computing Services (Microsoft Azure), Azure DevOps Services	
Kommunikation	Oracle Service Bus, RabbitMQ	
Web	HTML5 (HTML), CSS, Sassy CSS (SCSS, SASS), {less} (lesscss)	
	JavaScript (ECMAScript, ES)	Vue.js, Vuetify (Material Design Komponenten-Framework), Angular, React (reactjs), TSX (Typed JSX), Gatsby (gatsbyjs, Static Site Renderer), Apache Cordova, jQuery, Sencha Ext JS, JSON Web Token (JWT), Material Design, Node.js® (node)
Auszeichnungssprachen	CSS, FXML, HTML (HTML), JavaScript Object Notation (JSON), JSON Schema, Unified Modeling Language (UML), Web Application Description Language (WADL), Web Services Description Language (WSDL), Extensible Markup Language (XML), YAML Ain't Markup Language (YAML), TOML (Tom's Obvious, Minimal Language), Open Graph protocol	

Java, Scala und JVM (im Detail)

JavaSE	Frameworks	Spring Framework (Spring), Java Platform, Enterprise Edition (JEE), GraalVM, AspectJ
---------------	------------	--

	API / Libraries	Apache Commons, Apache Collections, Apache DeltaSpike, Apache Log4J (Log4J), Apache Lucene, Apache Solr™, Apache POI (Java API for Microsoft Documents), Aspose Cells, Aspose PDF, Aspose Words, Elasticsearch, Google Guava, Simple Logging Facade for Java (SLF4J), JavaFX, Swing GUI-Toolkit (Swing)
Java EE / Jakarta EE	Frameworks / API	Java Platform, Enterprise Edition (JEE), Primefaces, Hibernate, EclipseLink (Eclipse Toplink, Toplink)
	Management and Security Technologies	Java Authentication and Authorization Service (JAAS)
	Web Application Technologies	Java API for WebSocket, Java API for JSON Processing (JSON-P, JSR 374 Specification), Java Servlet, Java Server Faces (JSF), JavaServer Pages (JSP, Jakarta Server Pages), Expression Language (EL)
	Web Services Technologies	Java API for RESTful Web Services (JAX-RS), Java API for XML Web Services (JAX-WS), SOAP
	Enterprise Application Technologies	Contexts and Dependency Injection (CDI), Java Bean Validation (JSR 303), Enterprise JavaBeans (EJB), Java Persistence API (JPA), Java Transaction API (JTA), JavaMail API, Java Message Service (JMS)
	(Application) Server	Quarkus (Supersonic Subatomic Java), IBM WebSphere Application Server (WSA), Oracle WebLogic Server (WLS), Glassfish, WildFly Application Server, Apache TomEE (Java EE Web Profile Implementation)
Eclipse MicroProfile	Technologien	OpenAPI, MicroProfile Fault Tolerance, MicroProfile Health, JWT RBAC for MicroProfile, MicroProfile OpenTracing, MicroProfile Service Mesh
Scala	Frameworks	Play Framework, Slick (Functional Relational Mapping for Scala)

Werkzeuge / Tools

Versionsverwaltung / SCM	Git, Atlassian Bitbucket (Bitbucket, Stash), Apache Subversion (Subversion), Liquibase (Database Refactoring)
Testautomatisierung	Jest (JavaScript testing framework), JUnit, TestNG (Testing Framework), Mockito, EasyMock, PowerMock, Hamcrest, DbUnit, H2 Database Engine (H2), Arquillian, Arquillian ShrinkWrap (ShrinkWrap), Arquillian Drone, Arquillian Graphene, Selenium, Selenium Grid (Grid), Karma Test Runner (Karma), Jasmine Modultest-Bibliothek (Jasmine), Protractor end-to-end test framework (Protractor), \$httpBackend, SonarQube, SoapUI, Postman, FindBugs™, Lint

Build Tools	Apache Maven (Maven), Gradle Build Tool, Scala sbt (The interactive build tool), Jenkins (Hudson), Jenkins Pipeline, TeamCity CI/CD, npm, Gulp (gulpjs, workflow automation and enhancement), Bower (package manager), Docker, Yarn - Package Manager, JRebel
Koordination / Support	Atlassian Jira Cloud (Jira), Atlassian Jira Server (Jira), Tempo für Jira, Microsoft Project, HP Application Lifecycle Management (HP ALM), Trac Integrated SCM and Project Management (trac)
Dokumentation	Adobe Framemaker, Atlassian Confluence (Confluence)
Projektarchitektur	SparxSystems Enterprise Architect (Enterprise Architect), Microsoft Visio Professional, OmniGraffle
Microsoft Office	Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint
SAP	SAP CRM (Customer Relationship Management, Kundenbeziehungsmanagement), SAP ERM (Enterprise Resource Planning, Finanzen, Personalwesen, Fertigung, Logistik, Services, Beschaffung), SAP CATS
Logging, Monitoring und Reporting	Splunk

Design Pattern & Prinzipien

Architectural pattern	Atomic design, Model view controller (MVC, Modell-Präsentation-Steuerung), Model view presenter (MVP, Modell-Ansicht-Präsentierer), Event-driven architecture (Ereignisgesteuerte Architektur), Service-oriented architecture (SOA, Dienstorientierte Architektur), Command query responsibility segregation (CQRS, Kommando-Abfrage-Zuständigkeits-Trennung), Enterprise architecture (Unternehmensarchitektur), Publish–subscribe pattern (Veröffentlichen & Abbonieren-Muster), PRPL pattern (Push (or preload), Render, Pre-cache, Lazy Load)
Analysis pattern	Domain driven design (DDD), Event sourcing (ES)
Creational design pattern	Singleton pattern, Prototype pattern (Prototyp Muster), Factory method (Fabrikmethode), Builder pattern (Erbauer Muster)
Structural Design Pattern	Adapter pattern (Adapter Muster), Composite pattern (Kompositum Muster), Decorator pattern (Decorator Muster), Proxy pattern (Stellvertreter Muster), Facade pattern (Fassade Muster), Bridge pattern (Brücke Muster), Data Access Object (DAO, Datenzugriffsobjekt), Data Transfer Object (DTO, Datentransferobjekt)
Behavioral Design Pattern	State pattern (Zustands-Muster), Strategy pattern (policy pattern, Strategie Muster), Visitor pattern (Besucher Muster), Memento pattern (Token pattern, Memento Muster), Observer pattern (Beobachter Muster), Null object pattern (Nullobjekt Muster), Circuit breaker pattern (Sicherung Muster)
Concurrency pattern	Double-checked locking (doppelt überprüfte Sperrung), Thread pool pattern, Readers–writer lock
SOLID principles	Single responsibility principle (Single-Responsibility-Prinzip, Prinzip der eindeutigen Verantwortlichkeit), Open–closed principle (OCP, Prinzip der Offen- und Verschlussenheit), Liskov substitution principle (LSP, Liskovsches Substitutionsprinzip, Ersetzbarkeitsprinzip), Interface-segregation principle (ISP, Schnittstellenaufteilungsprinzip), Dependency inversion principle (Abhängigkeits-Umkehr-Prinzip, DIP)

Distributed computing	Saga Transaction Pattern (Saga distributed transactions), Throttling pattern (Drossellungs-Muster), Static content hosting pattern
------------------------------	--

Sharding Pattern	Range-based sharding pattern, Vertical Sharding Pattern, Hash-based Sharding
-------------------------	--

Unix-Serveradministration und -konfiguration

Betriebssysteme	Debian GNU/Linux (Debian), Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Fedora, OpenBSD
------------------------	---

Serverdienste	Apache HTTP Server, Apache Tomcat® (cluster) (Tomcat), SonarQube, Jenkins (Hudson), Squid Cache & Proxy Server (squid), Postfix (Mail Transfer Agent, MTA), Exim Internet Mailer (Exim), Cyrus IMAP, AMaViS (A MAil Virus Scanner), Clam AntiVirus (ClamAV, clamd), OpenLDAP (LDAP), MIT Kerberos-Server, free RADIUS (RADIUS, Remote Authentication Dial-In User Service), DansGuardian, ProFTPD (Highly configurable GPL-licensed FTP server software), Apache SpamAssassin, Samba File & Print Server (smb, cifs), DHCP daemon (dhcpd), BIND Nameserver (bind, DNS Server), Network Time Protocol Deamon (ntpd), Pluggable Authentication Modules (pam, pamd), Network File System Deamon (nfs), iptables, Simple Network Management Protocol Deamon (snmpd), SNORT (Network Intrusion Detection System, Network Intrusion Prevention System, NIDS, NIPS), Nagios (The Industry Standard In IT Infrastructure Monitoring, IT Infrastructure Monitoring)
----------------------	--

Nutzung dieses Curriculum Vitae

Bastian Noltes Curriculum Vitae steht öffentlich unter der Webadresse <https://www.bastian-nolte.name> zum Download zur Verfügung. Die reine Weiterleitung des CV an einen potentiellen Auftraggeber - zum Beispiel durch einen Recruiter oder ein Vermittlungsunternehmen - stellt daher keine Anbahnung einer Vermittlung dar. Die Änderung, bzw. Anpassung dieses CV auch in Auszügen, bedürfen seiner schriftlichen Zustimmung. Die Verwendung dieses CV oder auch Auszüge dieses CV zu einem anderen Zweck als der Auftragsanbahnung bedürfen seiner schriftlichen Einwilligung.