

# 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](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

---

<b>Letzte Fortbildungen</b>	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.

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.pdf> heruntergeladen werden.

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

## Projektauszüge

In den folgenden Kapiteln wird mein bisheriges Tätigkeitsprofil, exemplarisch anhand von Projektauszügen dargestellt. Die Darstellung erfolgt in tabellarischer Form und beinhaltet die Rolle, die ich in den jeweiligen Projekten eingenommen habe, 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

<b>Rolle</b>	<b>Full Stack (Analyse &gt; Architektur » DevOps: Entwicklung &gt; Bereitstellung &gt; Betrieb)</b>
<b>Zeitraum</b>	Seit Juli 2021

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

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

## Curriculum Vitae

---

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

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

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 ich die CSS Versicherung in verschiedenen Bereichen. Ich förderte die Weiterentwicklung von Mitarbeitern in meinem Stream hin zu noch mehr Exzellenz und Know-how, indem ich Schulungen und Workshops zu Exzellenz- und Innovationsthemen plante und durchführte.

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

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

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

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

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

### Mehr Projekte im Internet auf meinem digitalen Curriculum Vitae unter

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

## Soft Skills

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

## Know-how

In den folgenden Kapiteln wird mein IT-Know-how nach Kategorien gruppiert dargestellt.

Eine zusätzliche Darstellung als Graph finden Sie auf meinem digitalem Curriculum Vitae unter <https://www.bastian-nolte.name/#knowHow>.

## Entwicklung (allgemein)

<b>Entwicklungsumgebungen</b>	JetBrains IntelliJ IDEA, JetBrains Webstorm IDE, JetBrains AppCode, Eclipse IDE, Xcode, Oracle SQL Developer
<b>Programmiersprachen</b>	Kotlin, Java, Scala, Swift, Perl, Python
<b>Skriptsprachen</b>	TypeScript, JavaScript (ECMAScript, ES)

	Command Line Interfaces	Bash/ksh/csh/zsh/..., Windows PowerShell (PowerShell Core), Reguläre Ausdrücke (regular expression, RegExp, Regex)
<b>Datenbanken</b>	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)
<b>Container</b>	containerd, Docker	
<b>Cloud</b>	Kubernetes (k8s), netlify, Microsoft Azure Cloud Computing Services (Microsoft Azure), Azure DevOps Services	
<b>Kommunikation</b>	Oracle Service Bus, RabbitMQ	
<b>Web</b>	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)
<b>Auszeichnungssprachen</b>	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)

<b>JavaSE</b>	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)

<b>Java EE / Jakarta EE</b>	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)
<b>Eclipse MicroProfile</b>	Technologien	OpenAPI, MicroProfile Fault Tolerance, MicroProfile Health, JWT RBAC for MicroProfile, MicroProfile OpenTracing, MicroProfile Service Mesh
<b>Scala</b>	Frameworks	Play Framework, Slick (Functional Relational Mapping for Scala)

## Werkzeuge / Tools

<b>Versionsverwaltung / SCM</b>	Git, Atlassian Bitbucket (Bitbucket, Stash), Apache Subversion (Subversion), Liquibase (Database Refactoring)
<b>Testautomatisierung</b>	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
<b>Build Tools</b>	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
<b>Koordination / Support</b>	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)
<b>Dokumentation</b>	Adobe Framemaker, Atlassian Confluence (Confluence)

<b>Projektarchitektur</b>	SparxSystems Enterprise Architect (Enterprise Architect), Microsoft Visio Professional, OmniGraffle
<b>Microsoft Office</b>	Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint
<b>SAP</b>	SAP CRM (Customer Relationship Management, Kundenbeziehungsmanagement), SAP ERM (Enterprise Resource Planning, Finanzen, Personalwesen, Fertigung, Logistik, Services, Beschaffung), SAP CATS
<b>Logging, Monitoring und Reporting</b>	Splunk

## Design Pattern & Prinzipien

<b>Architectural pattern</b>	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)
<b>Analysis pattern</b>	Domain driven design (DDD), Event sourcing (ES)
<b>Creational design pattern</b>	Singleton pattern, Prototype pattern (Prototyp Muster), Factory method (Fabrikmethode), Builder pattern (Erbauer Muster)
<b>Structural Design Pattern</b>	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)
<b>Behavioral Design Pattern</b>	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)
<b>Concurrency pattern</b>	Double-checked locking (doppelt überprüfte Sperrung), Thread pool pattern, Readers–writer lock
<b>SOLID principles</b>	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)
<b>Distributed computing</b>	Saga Transaction Pattern (Saga distributed transactions), Throttling pattern (Drossellungs-Muster), Static content hosting pattern
<b>Sharding Pattern</b>	Range-based sharding pattern, Vertical Sharding Pattern, Hash-based Sharding

## Unix-Serveradministration und -konfiguration

---

<b>Betriebssysteme</b>	Debian GNU/Linux (Debian), Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Fedora, OpenBSD
<b>Serverdienste</b>	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

---

Diese Version meines 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 meiner schriftlichen Zustimmung. Die Verwendung dieses CV oder auch Auszüge dieses CV zu einem anderen Zweck als der Auftragsanbahnung bedürfen meiner schriftlichen Einwilligung.