

Kontakt

+41 79 654 97 57

info@andrey.net

www.andrey.net

Albulastrasse 52, 8048 Zürich

Schweizer, ledig

2.2.1976

Kernkompetenz

Software-Architekturen

Agile Praktiken

20 Jahre Java-Microservices & UIs

DevOps

Zertifizierungen

iSAQB Certified Professional for Software Architecture

TOGAF 9

SAFe 5 Agilist

Sprachen

Französisch: Muttersprache

Englisch: Verhandlungssicher

Deutsch: Verhandlungssicher

Schweizerdeutsch: Fliessend

Ausbildung

Wirtschaftskurse

Universität Zürich, 2003 - 2004

Diplomierter Informatik-Ingenieur

Eidg. Technische Hochschule Lausanne (EPFL), 1994 - 1999

Diplomarbeit

Freie Universität Berlin, 1998 - 1999

Austauschjahr

Carnegie Mellon University (USA) 1996 - 1997

Christophe Andrey

Dipl. Ing. Informatik ETH

Java Software Architekt

Ziele

Software unter Einsatz aktueller Technologien entwerfen.

Kunden beraten und Mitarbeiter in ihrer Software-Entwicklung coachen.

Warum sollten Sie gerade mich anstellen?

Starkes Analysevermögen:	Ich verschaffe mir schnell eine Gesamtübersicht, löse Probleme effizient und optimiere jeden Vorgang.
Führungsstärke:	Ich liebe es, ein Projekt voranzutreiben, indem ich verschiedene Stakeholder schnell auf ein gemeinsames, realistisches technisches Design vereine.
Beratungsdenkweise:	Ich beziehe organisatorische und persönliche Bedürfnisse hinter technischen Problemen ein.
Schreibkompetenzen:	Ich schreibe Texte, Präsentationen und Code mit derselben Leidenschaft für Qualität, stets auf die jeweilige Zielgruppe ausgerichtet und unter Einsatz modernster KI-Tools.

Berufliche Erfahrung

Software Ingenieur eBanking

2BIT für ZKB - Zürich

Juni 2026 – heute

- Architektur-Audits von eBanking-Applikationen

Auszeit

- Persönliche Weiterentwicklung, Wintersport, Reisen, Velotouren

Software Architekt

Selbständig und AKROS für SBB - Bern

Feb 2015 - Apr 2025

- Technische Leitung von drei selbstorganisierenden, cross-funktionalen DevOps-Teams.
- Konzeption und Bewertung von verschiedenen Lösungsarchitekturen für eine Applikation zur Bewirtschaftung des Eisenbahnnetzes mit einer neuen GIS-Plattform.
- Erstellung von Prototypen mit ArcGIS Pro (C#), ArcObjects (Java) und Oracle Locator (PL/SQL), und Mitentwicklung der ausgewählten Lösung.
- Spezifikation und Implementierung eines Optimierungsalgorithmus für eine effiziente und automatische Berechnung von Zugfahrplänen mittels Graph-Operationen.
- Spezifikation eines Services, der verschiedene Aspekte einer Topologie in der integrierten Topologie-Plattform der SBB (itop) kombiniert.

Entwickler Eclipse Rich Client Platform

Selbständig für UBS - Zürich

Dez 2013 - Feb 2015

- Entwicklung hoch anpassbarer Frontends zum Management von Portfolios.

Applikationsarchitekt

Selbständig für EJPD - Bern

März 2012 - Sep 2013

- Architektur, Detailspezifikation und Prototyp einer gesicherten Datenverarbeitungs-Pipeline zwischen weltweit verteilten Firmen, die biometrischen Daten erfassen, und dem zentralen Schweizerischen Visumssystem.
- Definition eines standardisierten Datenaustauschformats für Visumanträge mittels XSD, RSA-Verschlüsselung, CMS (cryptographic message syntax) und Digitalsignaturen auf Basis der Schweizerischen AdminPKI.
- Sammlung und Verhandlung der Anforderungen der zwei Auftraggeber: das Bundesamt für Migration als Datenherr und die konsularische Direktion als Benutzerin.
- Formulierung der technischen Anforderungen an eine Plattform zur Zusammenarbeit verschiedener Behörden an elektronischen Dokumenten über niedergelassene Ausländer. Untersuchung der Machbarkeit der Fachanforderungen.

Berater Technische Architektur

Capgemini - Zürich

Nov 2010 - Mai 2011

- Spezifikation von Schnittstellen zu einer Data-Warehouse-Applikation bei PostFinance.
- Konfiguration einer Salesforce-Applikation für eine Automobilversicherung.

Technischer Architekt und Java EE Entwickler

Capgemini für CSS Versicherung - Luzern

Apr 2009 - Feb 2011

- Entwurf, Entwicklung und Wartung von GWT-GUIs zur Bestandesführung der Versicherungsverträge in einem Siebel-Portal.
- Entwurf, Entwicklung und Wartung von Batches zur Berechnung und zum Druck von Vermittlerprovisionen.
- Entwurf, Entwicklung und Wartung eines Regelwerks zur Berechnung von Offerten, integriert über die firmenweite SOA zwischen sechs Abteilungen.
- 3rd Level Support des Kernsystems zur Verwaltung von Verträgen und Provisionen.
- Betreuung neuer Mitarbeiter in den Entwicklungs- und Betriebsteams.

Berater Technische Architektur

Capgemini sd&m - Zürich

Juni 2008 - März 2009

- Architekturaudit eines Immobilienbewirtschaftungssystems.
- Architektur eines Systems zur automatischen Dateneingabe bei einem Finanzdienstleister und Integration als ETL-Prozess in einer SOA.
- Offerten für Applikationssanierung, Offshore-Entwicklung, Personalbesetzung und Applikationsmanagement für Finanz-, Logistik- und Immobilienverwaltungsfirmen inkl. Systemarchitekturentwürfen, Aufwandsschätzungen und Angebotspräsentationen.

Vorsitzender der jährlichen Generalversammlung

Erasmus Student Network - Zürich, Besançon

Jan 2008 - März 2008

- Vorbereitung und Moderation einer Konferenz von 450 Delegierten aus ganz Europa.

Ehrenamtliche Tätigkeit

Erasmus Student Network

Zürich, Besançon

Nov 2003 - Apr 2010

Europaweite Organisation, die Austauschstudierenden unterstützt

- Organisation von Ausflügen und anderen Veranstaltungen.
- Betreuung von ausländischen Studierenden und Coaching von neuen Mitgliedern.
- Lösung von Rechts-, Motivations- und Kommunikationsaspekten einer Krise des europäischen Netzwerks im Jahr 2009.

Toastmasters

Zürich

Nov 2003 - März 2008

Internationale Organisation zur Entfaltung der Kommunikations- und Führungskapazitäten ihrer Mitglieder

- Mitgründung einer Sektion und Anwerbung neuer Mitglieder.

Studierendenrat

Universität Zürich

Jan 2004 - Dez 2004

Gewählte Vertretung der 23'000 Studierenden der Universität Zürich

- Erarbeitung neuer Richtlinien über Raucherzonen in den Unigebäuden.

Kompetenzliste

Architektur & Praktiken

Software-Architekturen, IT-Beratung, Java Microservices, DDD (Domain-Driven Design), Design Patterns, EAI- und SOA-Patterns, Objektorientiertes Design, Minimum Viable Product (MVP), API-Design, REST, Clean Code, Arc42	■■■■
Serviceorientierte Architekturen, DevOps, geographische Informationssysteme GIS, Event-Driven Architektur, MDA (Model Driven Architecture), Lean-Entwicklung, Rapid Prototyping	■■■□
Onion Architektur	■■□□
TOGAF	■□□□

Requirements Engineering

Erhebung nicht-funktionaler Anforderungen, Use Cases	■■■■
User Stories, Polarion ALM, UI Prototyping	■■□□
GUI-Design, Wireframing	■□□□

Zusammenarbeit & Management

Scrum, SAFe, Kanban, Selbstorganisierte Teams, cross-funktionale Teams, agile Praktiken	■■■■
Stakeholdermanagement, Coaching neuer Mitarbeiter	■■■□
Moderation, Mitarbeiterselektion, Projektplanung, 3rd-Level-Support	■■□□
Wissensmanagement	■□□□

Programmiersprachen

Java	■■■■
SQL	■■■□
Kotlin, C#, PHP	■■□□
JavaScript, VBA	■□□□

Entwicklungswerkzeuge

IntelliJ, OpenAPI / Swagger, AsyncAPI	■■■■
UML, Visual Studio, Eclipse, Git, GitOps, Maven	■■■□
Claude Code in IntelliJ, GPT-5	■■□□

Frameworks

Spring, Spring Boot, Spring Data, Hibernate, Java Persistence API, Flyway, Eclipse Rich Client Platform, JSP, Struts, Swing, Spring MVC	■■■□
.NET, Java EE, SOAP, GWT, EJB, JMS, Thymeleaf	■■□□
OSGi, OAuth 2	■□□□

Infrastruktur

OpenShift	■■■□
Kafka, AWS Cloud	■■□□
Solace, WebLogic, JBoss, WebSphere	■□□□

DevOps

CI/CD, Tekton, Jenkins	■■■□
ArgoCD, Splunk	■■□□
New Relic	■□□□

Datenbanken

Relationale Datenbanken, Datenmodellierung	■■■■
SQL, temporale Datenbanken, Postgres, PostGIS, Oracle, Squirrel, Toad, pgAdmin	■■■□
Stammdaten-Management, MySql, MariaDB, ETL/ELT	■■□□
PL/SQL, T-SQL, MS SQL Server, Data Warehouse	■□□□

Testing & QM

JUnit, Testing Pyramid, Unit Tests	■■■■
AssertJ, Integration Testing	■■■□
BDD (Behavior Driven Development), HP Quality Center / ALM, Last- und Performance-Tests, Pact, SonarQube, Test-Management, Testfälle formulieren	■■□□
Testdurchführung	■□□□

Standard Software

Confluence, Jira, Microsoft Office	■■■□
ArcGIS Pro, Linux, Windows 11, macOS	■■□□

Formate

JSON, XML, YAML	■■■□
XSD, HTML5	■■□□

Fachgebiete

Bahn, Krankenversicherung, Öffentlicher Verkehr, Banken und Finanz	■■□□
Gesundheitswesen, REM Real Estate Management, Sachversicherung, Strassenverkehr, Öffentliche Verwaltung	■□□□

. . . . . .

Skala

Expert (sehr gute Kompetenz)	■■■■
Senior (gute Kompetenz)	■■■□
Professional (einige Erfahrungen)	■■□□
Junior (Basiskenntnisse)	■□□□