BENJAMIN ARFA

Technischer Projektleiter · Data & Software Engineering

Ich führe Daten- und Softwareprojekte vom ersten Workshop bis zum Go-live: Stakeholder abstimmen, Anforderungen schärfen, Berater und Budgets steuern — nah genug am Code für fundierte technische Entscheide. In über neun Jahren in Life Sciences, Gesundheitswesen, Bankenaufsicht und Verwaltung habe ich Lösungen geliefert, die tatsächlich genutzt werden, zuletzt zwei HSE-Integrationen für über 3'000 Mitarbeitende bei Bachem.



@ **benjamin@arfa.digital** **www.arfa.digital** **moadhbenjaminarfa** **benjamin-arfa**
Basel, Schweiz

SCHWERPUNKTE

- **Software Engineering & Business Analysis**
  Anforderungen, Architektur, Prozessoptimierung und Umsetzung.
- **Interoperabilität im Gesundheitswesen**
  HL7-FHIR-Datenmodellierung und semantische Integration.
- **Metadaten-Architektur & RegTech**
  Metadatenmodelle, Governance, BIRD-/SDMX-Umsetzung.

WAS ICH BEWEGT HABE

Interoperabilität im Gesundheitswesen

HL7 Switzerland · Technical Manager 2026 – heute
- Standardisierung mit dem **HL7-FHIR**-Standard vorantreiben.
- **Arbeitsgruppen** auf gemeinsame Interoperabilitäts-Leitlinien ausrichten.

Bluespace Ventures · Compassana · Product Owner 2022 – 2024
- PoCs in die **FHIR-Integrationsarchitektur** von Compassana überführt.
- Ergebnisse in **HL7 CH** und die **SNOMED-CT**-Übersetzung (FR) eingebracht.

RegTech & GovTech

BIRDBench Ltd · Mitgründer 2025 – heute
- Leitung von **Eclipse FreeBIRD**, Open-Source-Tools für BIRD.
- Den Meldestandard der EZB **ohne Lizenz-Silos** nutzbar machen.

Bundesamt für Statistik · Research Analyst 2022
- **SDMX-Methodik** im Daten- & Metadatenaustausch eingeführt.
- Manuelle Schritte durch **API-Anbindungen** ersetzt.

Europäische Zentralbank · Research Analyst 2020 – 2022
- **BIRD/SDD**-Metadatenmodelle für einheitliches EU-Reporting.
- Manuelle Arbeit in **CI/CD** und eine **Metadaten-Bibliothek** überführt.

Industrie

Bachem AG · Business Analyst 2025 – 2026
- **Zwei HSE-Lösungen** (Arbeitssicherheit, Umweltreporting) für 3'000+ Mitarbeitende integriert; Berater-Budget über **CHF 200'000** gesteuert.
- **Power-BI**-Analysen für **Operational Excellence** unterstützt.

RWTH Aachen · Rheindata · Software & Data Engineer 2018 – 2019
- **Predictive-Maintenance-Modelle** gegen Turbinenausfälle.
- Ein **Tool für explorative Analysen** in R Shiny ausgeliefert.

Boralex · AHK Algérie · Software & Data Engineer 2017 – 2018
- **Leistungsanalysen von Windturbinen** für Entscheidungen der Boralex-F&E.
- Marktstudie zu **erneuerbaren Energien** in Landwirtschaft & Gebäuden für die AHK.

AKTUELL

Mitgründer
BIRDBench Ltd

Innovation im RegTech mit Open-Source-BIRD-Tooling (Eclipse).

Technical Manager
HL7 Switzerland

Standardisierung von Gesundheitsdaten & FHIR-Leitlinien.

Business Analyst
Bachem AG

Bis Dez 2026.

OFFEN FÜR

- **Technische Projektleitung** für Daten- & Softwareprojekte
- **Product Owner** und Business Analysis
- Brücke zwischen Business und IT in regulierten Umfeldern
- Beratung zu Data Governance und Architektur

ARBEITSWEISE

Verstehen · Entwerfen · Entwickeln · Übergeben

Zuerst Workshops und Stakeholder-Mapping, dann Datenmodelle und Integrationsdesign, dann Umsetzung und Übergabe.

SPRACHEN

Französisch C2 · Deutsch C2 · Englisch C2 · Spanisch C2

BERUFSERFAHRUNG

Technical Manager — Apr 2026 – heute
HL7 Switzerland — Schweiz
Technisches Management der Schweizer FHIR-Spezifikationen und der Standards-Community.

Mitgründer · Head of Development — Feb 2025 – heute
BIRDBench Ltd — Basel

- Mai 2026 **Mitgründer**
  RegTech-Venture rund um den offenen BIRD-Standard.
- Feb 2025 **Head of Development**
  Softwareentwicklung & technische Strategie für Open-Source-BIRD-Infrastruktur.

Business Analyst — Okt 2025 – Dez 2026
Bachem AG — Bubendorf, BL
Business Analysis für HSE-, Umwelt- und Operational-Excellence-Systeme in der Life-Sciences-Produktion.

Product Owner Data & Integration — Dez 2022 – Apr 2024
Bluespace Ventures AG (Compassana) — Dübendorf, ZH
Verantwortung für das Daten- & Integrations-Backlog eines Schweizer Digital-Health-Ökosystems.

Research Analyst · Metadaten — Mär 2020 – Nov 2022
Bundesamt für Statistik · Europäische Zentralbank — DE · CH

- Apr 2022 **Bundesamt für Statistik**
  Output-Management für die öffentliche Statistik: Publikation von SDMX-Daten & -Metadaten.
- Mär 2020 **Europäische Zentralbank**
  Metadaten-Research & Tooling für das Aufsichtsreporting.

Software & Data Engineer — Sep 2017 – Okt 2019
Neben dem Studium · RWTH Aachen — DE · FR · DZ

- Apr 2019 **Rheindata GmbH**
  Data & Software Engineering für Analytics-Produkte (R, Python).
- Apr 2019 **RWTH Aachen University · CWD**
  Data Science auf Antriebsstrang-Daten von Windturbinen.
- Okt 2018 **RWTH Aachen University · IMA / IfU**
  Explorative Analyse von Produktionsdaten und maschinelles Lernen (Python).
- Sep 2017 **Boralex · AHK Algérie**
  Praktika in Windenergie-Analytik und Marktforschung zu erneuerbaren Energien.

AUSBILDUNG

BSc Wirtschaftsingenieurwesen — Okt 2014 – Mär 2019
RWTH Aachen University — Aachen, Deutschland

KOMPETENZEN

TECHNIK · SPRACHEN
Python · Go · SQL · R

TECHNIK · TOOLKIT
Django · FastAPI · REST APIs · Docker · Git · CI/CD · Linux · HAPI FHIR · FSH · BigQuery · Power BI · Tableau · Generative KI

SOFT SKILLS
Stakeholder-Management · Kommunikation · Analytisches Denken · Problemlösung · Entscheidungsfindung · Emotionale Intelligenz

PROJEKTMANAGEMENT
Scrum · Kanban · SAFe · Lean · Requirements Engineering · UAT · JIRA

BRANCHENWISSEN
Gesundheitswesen · HL7 FHIR · **Öffentliche Statistik** · SDMX · **Regulatorisches Reporting** · BIRD

OPEN SOURCE

Eclipse FreeBIRD — Mitwirkender
BIRD-Toolkit · Python, Docker

Swiss Law Collection — Maintainer
34’443 Erlasse von Bund & Kantonen als Open Data
swiss-law-as-source.github.io

Law-as-Code-Chatbot — Maintainer
Dialogbasierter Zugang zum Schweizer Recht

MITGLIEDSCHAFTEN

HL7 Switzerland — seit 2023
BIRD — Workstream Prototyping
Mitwirkender der Eclipse Foundation
CMDA — Weltrat der algerischen Diaspora

ZERTIFIKATE

ETL & Datenpipelines (Bash, Airflow, Kafka) — edX
Knowledge Graphs — openHPI