



# Dieter Baier

Version v1.1, 04/2026: Softwarearchitekt und IT-Consultant mit Schwerpunkt auf Clean- und Event-Driven Architecture, Domain-Driven Design und nachhaltiger Architekturdokumentation.

## PROFIL

Seit über **30 Jahren** arbeite ich in der Softwareentwicklung mit einem Schwerpunkt auf der **Architektur und Integration komplexer Anwendungssysteme**.

Meine Laufbahn begann als Softwareentwickler und führte über internationale Integrationsprojekte zum **Softwarearchitekten und IT-Consultant**. In den 1990er-Jahren war ich für **Uniquare (damals Genesis)** als **Systemintegrator und technischer Coach** bei Bankenprojekten in **Südafrika, Moskau und Kuala Lumpur** im Einsatz.

Heute unterstütze ich Unternehmen bei der Gestaltung und Umsetzung **verteilter, prozessorientierter Systeme** mit Fokus auf **Domain-Driven-Design, Clean Architecture, Event-Driven Architecture und nachhaltige Architekturdokumentation**.

**Seit 2020** unterstütze ich meine Kolleg:Innen beim **Training zum ISAQB Certified Software Architect - Foundation Level**, wann immer ein Trainer gebraucht wird.

Zudem beschäftige ich mich zunehmend mit **Nachhaltigkeit in der Softwarearchitektur**, insbesondere mit den **Auswirkungen von IT-Systemen auf Energieverbrauch und Umwelt**.

### Arbeitsweise

- Verbindung von **Architekturarbeit und praktischer Entwicklung**
- **Pragmatischer Einsatz agiler Methoden**
- **Coaching und Wissensvermittlung** in Entwicklungsteams
- **Nachhaltige Architekturdokumentation**

Gute Software entsteht im **Dialog zwischen Technik, Fachbereich und Nutzern** – genau an dieser Schnittstelle sehe ich meine Rolle.

Ich verbinde **Architekturarbeit, praktische Entwicklung und verständliche Dokumentation**, um **nachhaltige und wartbare Softwaresysteme** zu schaffen.

### Persönliches Engagement

Aus **persönlichen Gründen** liegt mir das Thema **Inklusion** besonders am Herzen. Ich setze mich für eine Arbeitskultur ein, die Vielfalt fördert und Barrieren abbaut – sowohl im Berufsleben als auch darüber hinaus.

# DIETER BAIER

 **Adresse** Deutschland  
 **Website** dieterbaier.eu  
 **Netzwerk**  

## Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- English (fluent)

## BERUFSERFAHRUNG

Seit 2022 **envite Consulting GmbH**  
**greenIT Consultant**

- Aufbau der internen IT-Infrastruktur (HR-, CRM- und Collaboration-Systeme)
- Mitaufbau des Beratungsfeldes „Sustainable Software Architecture“
- Beratung von Kunden im Bereich nachhaltiger Softwarearchitekturen

2010 – 2022 **Novatec Consulting GmbH**  
**Managing Consultant**

- Fachliche und disziplinarische Führung eines Teams für Integrationsarchitektur (~5 Personen)
- Aufbau des Themas „Agile Integration“ (API-Management, Event-Driven Architecture)
- Lead Developer und Architekt in zahlreichen Projekten (Finanzen, Versicherungen, öffentliche Verwaltung)
- Durchführung von Workshops und Wissenstransfer (u. a. BDD, Cloud-Native)

2005 – 2010 **e3 AG**  
**Consultant**

- Konzeption und Umsetzung von Integrationslösungen im SOA-Umfeld
- Fokus auf Finanz- und Versicherungsbranche
- Beitrag zu Qualitätsverbesserung durch Testautomatisierung (u. a. Fachvortrag)

2000 – 2005 **Commerzbank**  
**Spezialist**

- Integration von Großkunden in den bargeldlosen Zahlungsverkehr
- Mitarbeit an zentraler Datendrehscheibe und SEPA-Einführung
- Zusammenarbeit im Product-Owner-nahen Umfeld

1989 – 2000 **Uniquare (Genesis)**  
**Softwareentwickler & Consultant**

- Entwicklung und Integration von Bankensystemen in internationalen Projekten
- Einsätze u. a. in Südafrika, Russland und Malaysia
- Technische Leitung und Coaching von Entwicklerteams vor Ort

## SELECTED PROJECTS

*Die folgenden Projekte sind nicht nach Zeit sortiert, sondern nach Relevanz zu meinen Schlüsselkompetenzen.  
Weitere Projekte findet man auf meiner Website*

### Seit 11/2023 **Digitalisierung & Prozessautomatisierung** **Full-Stack Entwickler & Architekt**

Kontext: Digitalisierung eines bislang analogen, heterogenen Geschäftsprozesses durch eine prozessgesteuerte Anwendung

Beitrag: Architektur und Umsetzung einer BPMN-basierten Prozesslösung mit Camunda 7. Full-Stack Entwicklung (React, Spring Boot). Integration mehrerer externer Systeme (REST, SOAP).

Ergebnis: End-to-End-Digitalisierung eines zuvor manuellen Prozesses. Signifikante Reduktion manueller Aufwände und Durchlaufzeiten.

Tech: Camunda 7, Spring Boot, React, BPMN, REST

### 07/2022 – 10/2023 **Event-Streaming Plattform (Kafka)** **Solution Architect**

Kontext: Transformation einer ESB-basierten Integration hin zu einer Event-Driven Architektur

Beitrag: Architektur einer Event-Streaming-Plattform und Definition von Event-Standards. Beratung und Enablement von Teams bei der Migration zu Event-Driven Architecture. Mitwirkung bei der Etablierung von Governance und Self-Service-Konzepten.

Ergebnis: Etablierung eines skalierbaren Event-Driven-Ansatzes. Entkopplung der Systemlandschaft durch asynchrone Integration. Enablement von Teams zur eigenständigen Nutzung der Plattform.

Tech: Kafka, Kubernetes, AWS, Terraform, Avro, AsyncAPI

### 10/2024 – 12/2024 **Systemintegration HR - ERP** **Softwarearchitekt & Entwickler**

Kontext: Neuentwicklung einer Integrationslösung zur Ablösung einer bestehenden HR-ERP-Synchronisation mit Fokus auf Entkopplung und Wartbarkeit

Beitrag: Architektur und Umsetzung einer abstrahierten Integrationslösung. Implementierung und Deployment in der Azure Cloud (Python, Flask). Einführung von Docs-as-Code sowie Schulung von Fach- und IT-Abteilungen.

Ergebnis: Stabilisierung und nachhaltige Neuausrichtung einer geschäftskritischen Integration. Reduktion von Systemabhängigkeiten durch klare Abstraktion. Transparente und wartbare Lösung durch strukturierte Dokumentation.

Tech: Python, Flask, Azure, Docker, DDD, Docs-as-Code

### 02/2021 – 12/2021 **Öffentliche Verwaltung – Prozessplattform** **Lead Developer & Architekt**

Kontext: Entwicklung einer zentralen Plattform zur Verwaltung von Sozialansprüchen (>800.000 Nutzer) mit Fokus auf Prozessautomatisierung

Beitrag: Architektur und Umsetzung einer BPMN-basierten Prozesslösung mit Camunda. Entwicklung zentraler Backend-Services nach Domain-Driven Design. Coaching und fachliche Führung von Teammitgliedern.

Ergebnis: Hoher Automatisierungsgrad bei gleichzeitig komplexer Fachlichkeit. Reduktion manueller Bearbeitung durch prozessgesteuerte Abläufe. Skalierbare Architektur für große Nutzerzahlen.

Tech: Java, MicroProfile, Camunda, Angular, DB2

## 2011 / 2012 **SEPA Plattform Migration**

### **Projektleiter & Architekt**

Kontext: Migration einer zentralen Zahlungsverkehrsplattform (SEPA) von einer abgekündigten Integrationslösung auf eine neue Middleware

Beitrag: Konzeption und prototypische Validierung der Migrationsstrategie. Migration und Konsolidierung einer gewachsenen Integrationslandschaft. Einführung agiler Arbeitsweise sowie Aufbau einer CI/CD-Pipeline.

Ergebnis: Erfolgreiche Modernisierung einer geschäftskritischen Plattform im Bankenumfeld. Reduktion technologischer Risiken durch Ablösung der Altsysteme. Etablierung moderner Entwicklungs- und Integrationsprozesse.

Tech: WebMethods, Java, Git, Jenkins, Maven

laufend <https://github.com/docs-as-code-toolkit>

Kontext: Aufbau und Pflege eines Open-Source-Projektes

Beitrag: Bereitstellen eines docs-as-code Werkzeugkasten als Open-Source-Projekt.

Ergebnis: docs-as-code-toolbox - ein Docker-Image mit den notwendigen Tools. Custom styles für asciidoc-Dokumentationen. Generatoren zum Erstellen von variablen Übersichten, um eine Art 'Living doc' mit asciidoc erstellen zu können. ...

Tech: asciidoctor, github Actions, docker, asciidoc custom style

# WEITER- UND AUSBILDUNG

## Weiterbildung

- **iSAQB CPSA-A** (Agile & Green Software Architecture)
- **iSAQB CPSA-F**
- **Green Software Practitioner**

*Eine Auflistung meiner Fortbildungsmaßnahmen und Zertifikate findet man auf meiner Website.*

## Ausbildung

2005 **Informations und Kommunikationstechnologien**

**Private Fernfachhochschule Darmstadt**

Darmstadt

1992 **Angewandte Informatik**

**Alpen-Adria Universität**

Klagenfurt

1989 **Informatikkaufmann**

**Schule für Datenverarbeitungskaufleute**

Korneuburg / Wien

## KENNTNISSE

### Dokumentation

arc42 - Confluence / Notion / docToolchain

### Integration

Apache Kafka | Messaging | REST / APIs | BPM - Camunda

### Entwicklung

Java / Spring Boot | React / Typescript | REST Services

### Software Architektur

Domain Driven Design | Clean Architecture | Event Driven Architecture

### Methoden

Agile Collaboration | Coaching / Training | Doc as Code | Clean Code | Architektur Kommunikation

### Plattform & Auslieferung

Docker / Kubernetes | Helm | CI/CD Pipelines (Jenkins / GitLab / GitHub) | AWS / Azure

### Branchen

Banken / Versicherungen | Transport | Öffentliche Verwaltung

*Dieses Dokument wurde aus den Inhalten der Website von dieterbaier.eu erstellt und nach dem Docs as Code Ansatz in AsciiDoc geschrieben. Dive into the architecture*