



# MATTHIAS DEJA

m@deja.consulting ✉  
https://deja.consulting 🔗  
+49 (0) 177 68 39 889 ☎

geboren 23.12.1975 (Deutscher)  
spricht fließend Deutsch und Englisch

## Selbstständiger IT-Consultant und Software-Entwickler

[in linkedin.com/in/matthias-deja](https://www.linkedin.com/in/matthias-deja) [github.com/Madoc](https://github.com/Madoc) [xing.com/profile/MatthiasJ\\_Deja](https://www.xing.com/profile/MatthiasJ_Deja)

Enthusiastischer Programmierer. Gelegentlich Systemarchitekt, Analyst und Scrum Master. Über **15 Jahre Erfahrung** in der IT-Industrie.

Durch die Umsetzung zahlreicher Projekte für mittelständische und große Unternehmen kenne ich mich mit vielen Technologien aus. Und ich erwerbe immer wieder neues Wissen, so wie es dem Projekt eben grade am meisten hilft.

Technisch habe ich großes Interesse an **funktionaler Programmierung**, speziell an der Programmiersprache **Scala**. In organisatorischer Hinsicht liegt mein Augenmerk auf klaren Prozessen und Transparenz.

Typischerweise arbeite ich teils vor Ort beim Kunden, und teils im heimischen Büro. Bei Projektbeginn wird ein wöchentlicher Rhythmus abgesprochen.

Ich bin aufgeschlossen für **Festpreis-Projekte**, die ortsunabhängig umgesetzt werden. So werden nicht nur Reisekosten gespart. Der Verzicht auf das Pendeln setzt wertvolle Zeit und Ressourcen frei, die der fokussierten Arbeit zugute kommen.

Dies ist eine Auswahl der Projekte, an denen ich mitgewirkt habe.

<b>Kenntnisse</b>	<i>Programmiersprachen</i>	Scala, Java, JavaScript und andere
	<i>Technologien</i>	AWS, Kubernetes, Spring, Kafka, Akka, Docker
	<i>Konzepte</i>	Agile, Microservices, funktionale Programmierung, TDD/BDD
<b>Rollen</b>	Software-Entwickler, Systemarchitekt, Business Analyst, Scrum Master	

## NewStore GmbH

**Event-Stream-Aggregation, CI-Pipeline** **6 Monate** **2019**

Neuentwicklung eines Systems zur **Event-Aggregation**. Erschließung von **GitLab-CI** für Scala-Projekte.

- System zur asynchronen Aggregation von Event-Streams zur Abfrage über ein GraphQL-Frontend.
- Erweiterung bestehender Event-Streaming-Lösungen mit Kafka-Streams und Alpakka/Akka Streams.
- Erstellung von GitLab-CI-Pipelines für Build und Deployment von Scala-basierten Services.
- Migration von Microservices aus einem Monorepo zu GitLab.

**Schwerpunkte** Scala, Kafka Streams, Akka Streams, GraphQL, GitLab-CI, Docker, Alpakka, Microservices

## MOIA GmbH

**Neuentwicklung Payment-System** **1 Jahr** **2018**

Neuentwicklung eines Systems zur Abwicklung von **Bezahlvorgängen**.

- Skalierbares, asynchrones, Scala-basiertes System mit zahlreichen Integrationen.
- Planung, Architektur, Entwicklung und Betrieb.
- Anbindungen an Banken, Buchhaltung, sowie Entwicklung der Subsysteme für Coupons, Trinkgeld-Abrechnung und Customer Service.

**Schwerpunkte** Scala, AWS, Kubernetes, Akka, funktionale Programmierung, Buchhaltung

## Galeria Kaufhof GmbH (heute GALERIA Karstadt Kaufhof)

<b>Zentraler IDP für Single Sign-On (SSO)</b>	<b>1 Jahr</b>	<b>2017</b>
---	---------------	-------------

Ablösung der hauseigenen **IDP-Lösung** (Identity-Provider) durch ein Standard-Produkt.

- Systemsicherheit verbessert, Single Sign-On ermöglicht, Anbindung an andere Provider wie Facebook, Google, Twitter ermöglicht, Account-Verwaltung zentralisiert.
- Anpassung und Deployment eines Standard-Produkts, inklusive Anpassung interner Dienste.

**Schwerpunkte** Scala, Akka Cluster, Cassandra, Play Framework, Keycloak, Java

## Parfümerie Douglas GmbH

<b>Migration Legacy-Plattform hin zu Microservices</b>	<b>10 Monate</b>	<b>2016</b>
--	------------------	-------------

Anpassung der E-Commerce-Plattform an strategische Ziele. System-Analyse mit anschließender Beratung.

**Schwerpunkte** Scala, Kafka, Spring, HornetQ

<b>Echtzeit-Dashboard KPI</b>	<b>4 Monate</b>	<b>2015</b>
-------------------------------	-----------------	-------------

Stunden-aktuelle Darstellung von **Live-KPIs**, z.B. Bestelldaten. Planung, Implementierung, Dokumentation.

**Schwerpunkte** Scala, Kafka, Akka, Apache Spark, Hybris-Integration

<b>Entwicklung Single Sign-On (SSO)</b>	<b>5 Monate</b>	<b>2015</b>
---	-----------------	-------------

**Einheitlicher Zugang** für Kunden zu verschiedenen Branding-Webseiten, als Unterstützung für Kundenbindung durch Marketing-Maßnahmen. Planung, Absprachen, Implementierung, Dokumentation.

**Schwerpunkte** Scala, Akka, Microservices, Spring, HornetQ

## Vorwerk Gruppe

<b>Globale Cloud-Infrastruktur</b>	<b>3 Monate</b>	<b>2015</b>
------------------------------------	-----------------	-------------

**IoT-Infrastruktur** zum weltweiten Rollout Cloud-fähiger Geräte. Architektur, Konzept, Team-Anleitung.

**Schwerpunkte** High Availability, Microservices, Hazelcast, Spring, Docker, Netflix Stack

<b>Zusammenführung Kundendaten</b>	<b>10 Monate</b>	<b>2014</b>
------------------------------------	------------------	-------------

**Zentralisierung** von verstreuten Kundendaten, um weltweit einheitliche Kampagnen zu ermöglichen.

- Architektur, Umsetzung, formale Spezifikation (BDD) des Microservice im Alleingang.
- Einführung für Teams in verschiedenen Ländern, mit technischer Koordination.

**Schwerpunkte** High Availability, High Performance, Spring, TDD/BDD, Hibernate, JBehave

## Deli XL B.V. (heute Bidfood), Niederlande

<b>Neuer Omnichannel-Webshop (Greenfield)</b>	<b>3 Jahre</b>	<b>2011</b>
---	----------------	-------------

Kompletter Neuaufbau, Ziele: Ansprache einer größeren Kundengruppe, **Digitalisierung** des Geschäfts.

- Entwickler, Business Analyst, Scrum Master.
- Integrationen z.B. mit SAP, AS/400.
- Einführung agiler Arbeitsmethoden (Scrum) und Responsive Design im Frontend.

**Schwerpunkte** Agile, TDD, Oracle Commerce (ATG), Java, Oracle, GigaSpaces, Omnichannel, Responsive

## conVISUAL AG (heute mVISE)

<b>Software-Entwickler</b>	<b>8 Jahre</b>	<b>2002</b>
----------------------------	----------------	-------------

Java-Projekte in Bereichen: **Mobile Dienstleistungen**, Reporting, Ausbau der hauseigenen Plattform.

- Softwareentwicklung, Outsourcing, Anforderungsmanagement, Qualitätsmanagement.

## Debitel AG (heute mobilcom-debitel GmbH)

<b>Teamleitung Testing, Einführung Testautomatisierung</b>	<b>7 Monate</b>	<b>2001</b>
--	-----------------	-------------

Organisation **Regressionstests** Kundenberater-Software. Consultant für American Management Systems.