

# CLOUD-NATIVE- TECHNOLOGIE IN DER PRAXIS

## KUNDE

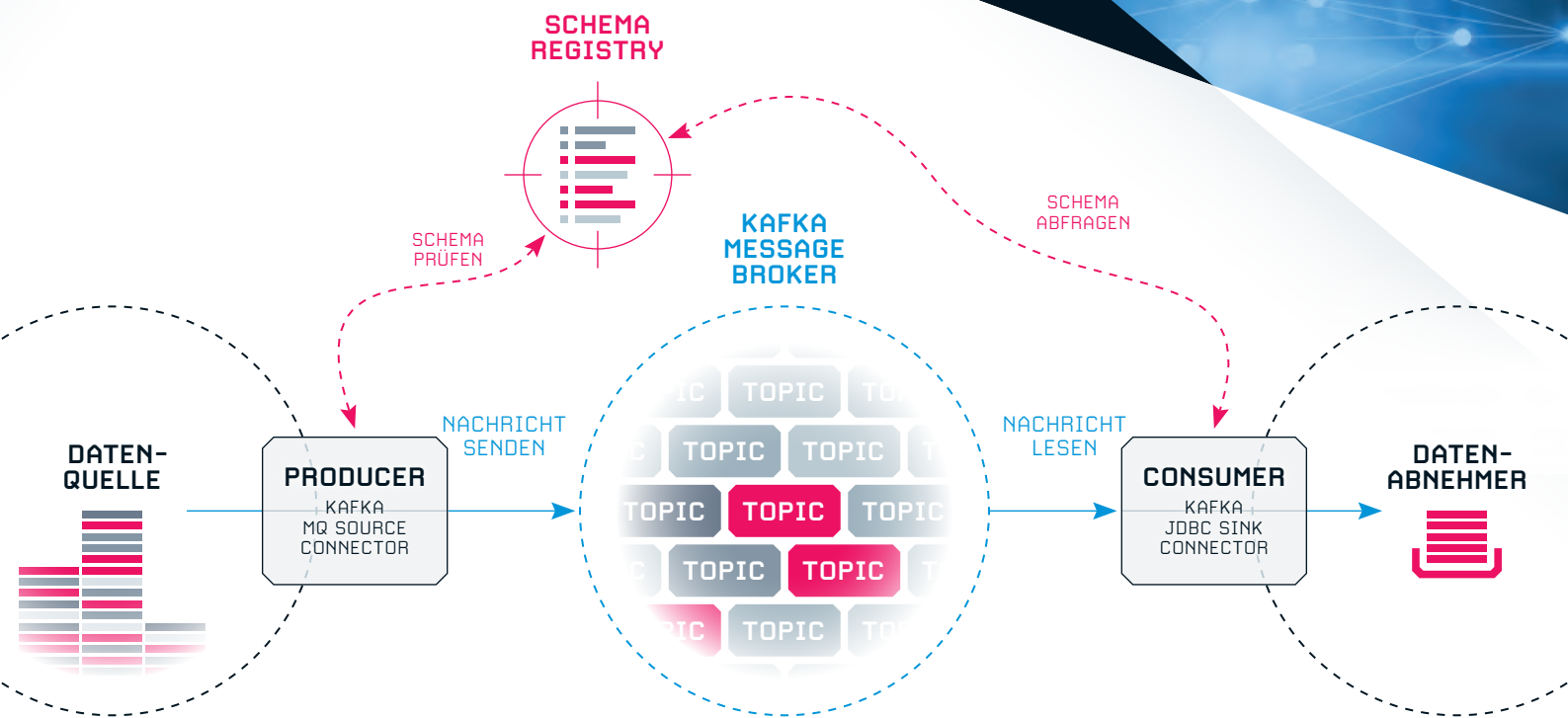
Die Commerzbank verbindet die Vorteile einer digitalisierten Bank mit persönlicher Beratung und konsequentem Kundenfokus. Die „Strategie 2024“ steht dabei für Kundenorientierung, Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Profitabilität. Im Bereich der Digitalisierung wird die Commerzbank seit Januar 2021 auch durch IT-Spezialisten von Deepshore unterstützt, um diese Ziele zu erreichen.

## PROJEKT-SETUP: HERAUSFORDERUNGEN, TECHNOLOGIEN UND ARCHITEKTUR

Die Kooperation zwischen der Commerzbank AG und der Deepshore GmbH begann Anfang 2021 mit einem technischen Proof of Concept (PoC). Ziel des PoC war das Evaluieren und Implementieren technischer Lösungen, die eine flexible und hochperformante Datenversorgung aus dem Kernbanksystem (IBM Mainframe) für kundenrelevante Prozesse gewährleisten können.

Dabei galt es, Cloud-Native-Technologien wie Container Services, Stream Processing mit Apache Kafka und rechtliche Compliance-Anforderungen in Einklang zu bringen. Unsere Berater brachten zudem umfangreiches Containertechnologie-Knowhow ein und schufen damit die Basis in der Cloudinfrastruktur der Commerzbank.

Durch den PoC wurde erfolgreich bewiesen, dass eine Kombination aus bewährten IT-Systemen und ultraflexiblen sowie verteilten Messaging-Brokern ein sinnvoller Ansatz im technischen IT-Ökosystem einer modernen Bank sein kann. Im Zuge der Arbeiten konnte eine Stream-Processing-Plattform von Apache Kafka samt Schnittstellenmodulen in die bestehenden technischen Prozesse der Bank integriert werden. Mittels der gewählten Architektur können IT-Systeme auf dem Mainframe Daten für Realtime Services im Daily-Banking- und Wertpapier-Bereich liefern, was die Grundlage einer smarten Cloud-Strategie darstellt.



## DIE PERSPEKTIVE

In den kommenden Wochen ist vorgesehen, die gewonnenen Erkenntnisse weiter auszubauen und so einen wichtigen Beitrag auf dem Weg zu der digitalen Beratungsbank Deutschlands zu leisten. Beide Partner freuen sich über die produktive Zusammenarbeit und blicken positiv auf die kommenden Aufgaben.

## ÜBER DIE COMMERZBANK

Die Commerzbank ist die führende Bank für den Mittelstand und starker Partner von rund 30.000 Firmenkundenverbänden sowie rund 11 Millionen Privat- und Unternehmerkunden in Deutschland. In zwei Geschäftsbereichen – Privat- und Unternehmerkunden sowie Firmenkunden – bietet die Bank ein umfassendes Portfolio an Finanzdienstleistungen. Die Commerzbank wickelt rund 30 Prozent des deutschen Außenhandels ab und ist im Firmkundengeschäft international in knapp 40 Ländern vertreten. Die Bank konzentriert sich auf den deutschen Mittelstand, Großunternehmen sowie institutionelle Kunden. Im internationalen Geschäft begleitet die Commerzbank Kunden mit einem Geschäftsbezug zu Deutschland und Unternehmen aus ausgewählten Zukunftsbranchen. Privat- und Unternehmerkunden profitieren im Zuge der Integration der Comdirect von den Leistungen einer der modernsten Onlinebanken Deutschlands in Verbindung mit persönlicher Beratung vor Ort. Die polnische Tochtergesellschaft mBank S.A. ist eine innovative Digitalbank und betreut rund 5,5 Millionen Privat- und Firmenkunden überwiegend in Polen sowie in der Tschechischen Republik und der Slowakei. Im Jahr 2020 erwirtschaftete die Commerzbank mit knapp 48.000 Mitarbeitern Bruttoerträge von rund 8,2 Milliarden Euro. // [www.commerzbank.de/de/hauptnavigation/konzern/konzern.html](http://www.commerzbank.de/de/hauptnavigation/konzern/konzern.html)

Die Deepshore GmbH mit Sitz in Hamburg, Berlin und Heidelberg versteht sich als Brainpool und Beratungszentrum für moderne IT-Konzepte und Lösungen im Zukunftssegment der verteilten Netze und Applikationen. Mit diesem Horizont bereitet Deepshore für Kunden den Weg hin zu leistungsfähigen Compliance-Anwendungen in virtuellen Infrastrukturen wie der Cloud.

Deepshore GmbH  
 Baumwall 3  
 20459 Hamburg  
 Tel +49 40 46664 296  
[www.deepshore.de](http://www.deepshore.de)