



## **CONSIST PROJEKT** **REFERENZ**

# **Wichtige Nachrichten schnell jederzeit und überall verteilen**

### **Die Story in Kürze**

In einem hart umkämpften Markt immer aktuell geschäftskritische Daten austauschen und aktualisieren zu können, kann wettbewerbsentscheidend sein. Wenn dies für über 1.000 Filialen in ganz Deutschland notwendig ist und hierbei heterogene Front- und Backend-Systeme miteinander höchst ausfallsicher kommunizieren müssen, ist das ein sehr anspruchsvolles Ziel.

Konkret sollte Consist für einen Konzern einen Nachrichten-Dispatcher von A bis Z planen und realisieren. Das Besondere an dieser verteilten Anwendung: Sie läuft physikalisch an unterschiedlichen Standorten in

verschiedenen Staaten. Vor allem die geforderte hohe Verfügbarkeit von 99,99% war eine Herausforderung. Im Detail bedeutet das, dass das System noch nicht mal eine Stunde im Jahr ausfallen darf. Zudem muss das Verteilsystem gleichermaßen mit drei wie 3.000 Nachrichten in sehr kurzen Zeiträumen funktionieren. Loadbalancing lautet hier das Zauberwort.

Das umfangreiche Projekt hat Consist von der Anforderungsanalyse bis zur Inbetriebnahme in time und budget durchgeführt. Die neue, hochverfügbare Integrations- und Verteilungsplattform erfüllt die hohen

Qualitätsansprüche sogar in stärkerem Maße als gefordert.

Darüber hinaus wird das System zuverlässig von Consist im Rahmen der Managed Services laufend betreut, gewartet und weiterentwickelt.



### Die Aufgabe

- ◆ Design, Implementierung und Einführung einer zentralen Integrations- und Verteilungsplattform für geschäftskritische Nachrichten

### Die Herausforderung

- ◆ Extrem hohe Verfügbarkeit von 99,99% erforderlich
- ◆ Maximale Skalierbarkeit notwendig
- ◆ Schnelle Erweiterbarkeit gefordert
- ◆ Verteilbarkeit auf mehrere physikalisch getrennte Rechenzentren ermöglichen
- ◆ Einfache Konfigurierbarkeit nötig

### Die Lösung mit Consist

- ◆ Konzeption und Entwicklung eines maßgeschneiderten, hochverfügbaren Neusystems zum bidirektionalen Austausch geschäftskritischer Nachrichten zwischen heterogenen, dezentralen Front- und Backend-Systemen
- ◆ Verwendung modernster Technologien
- ◆ Einrichtung einer speziellen Testinfrastruktur, die die Produktivumgebung maximal praxisnah simulierte und somit eine belastbare Plattform zur Durchführung von Integrations-, Last-, Stress-, Verfügbarkeits- und Akzeptanztests zur Verfügung stellte
- ◆ Bereitstellung eines Monitoring-Systems zur Überwachung des Systemzustandes in Echtzeit

### Besondere Stärken von Consist

- ◆ Unterstützung des Kunden im gesamten Software-Development-Cycle von Anforderungsanalyse, Design und Implementierung über Tests bis zur reibungslosen Inbetriebnahme
- ◆ Abschluss des Projekts in time, budget und quality
- ◆ Nahtloser Übergang in die professionelle Wartung des Neusystems (Managed Services)

### Kundennutzen

- ◆ Sichern von Wettbewerbsvorteilen
- ◆ Ermöglichen von Wachstum und Zukunftssicherheit auf Basis der hochverfügbaren, performanten, flexiblen Architektur

**CONSIST**  
Business Information Technology

**We do IT  
for you.**

#### Ihr Kontakt:

Joscha Sternadel  
sternadel@consist.de

+49 431 3993-775

Consist Software Solutions GmbH

Christianspries 4, 24159 Kiel

[www.consist.de](http://www.consist.de)