

**Automic™**

**Let's Automate Business.**

June 2015

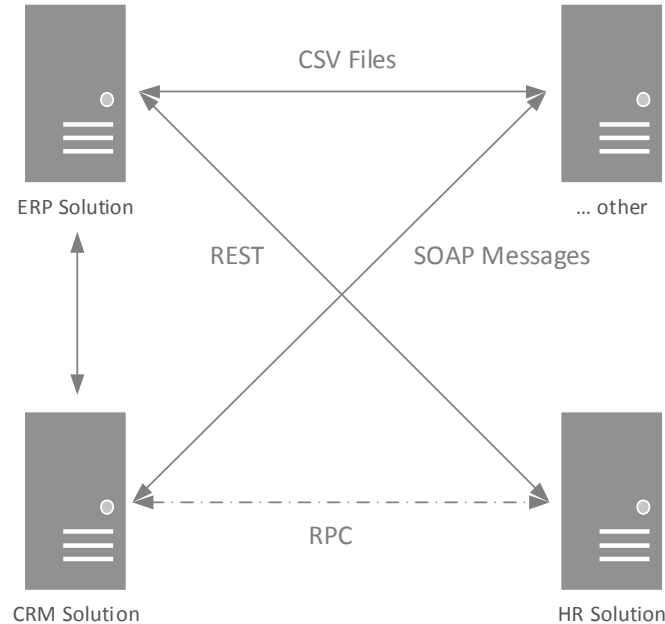
# JMS Agent

Automic Workload Automation

- + Wann macht ein **Enterprise Service Bus** Sinn?
- + Welche ESB Lösungen werden unterstützt?
- + Vorstellen einiger Anwendungsbeispiele
- + Vorstellen der Agenten Funktionalität in einer Demo

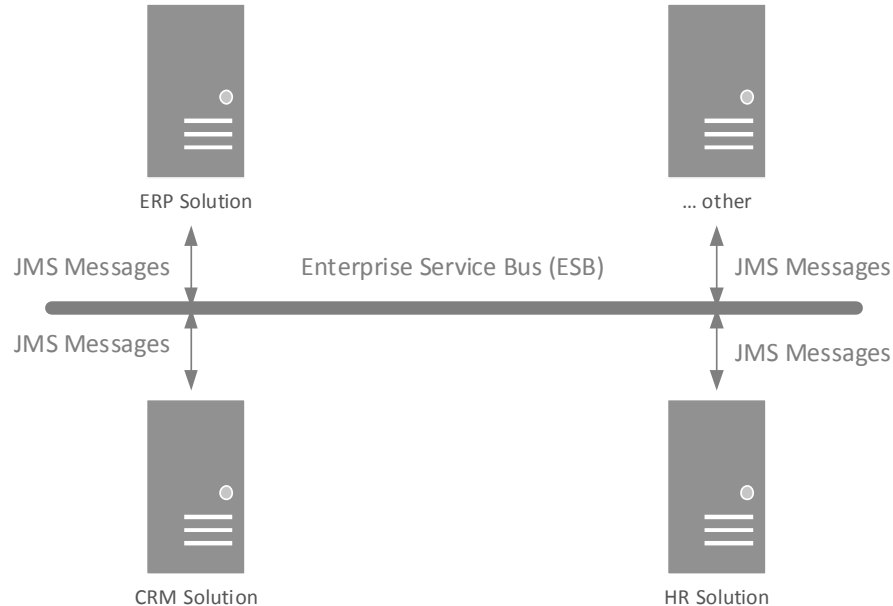
# Wann macht ein **Enterprise Service Bus** Sinn?

- Bei Systemen die Daten miteinander austauschen müssen



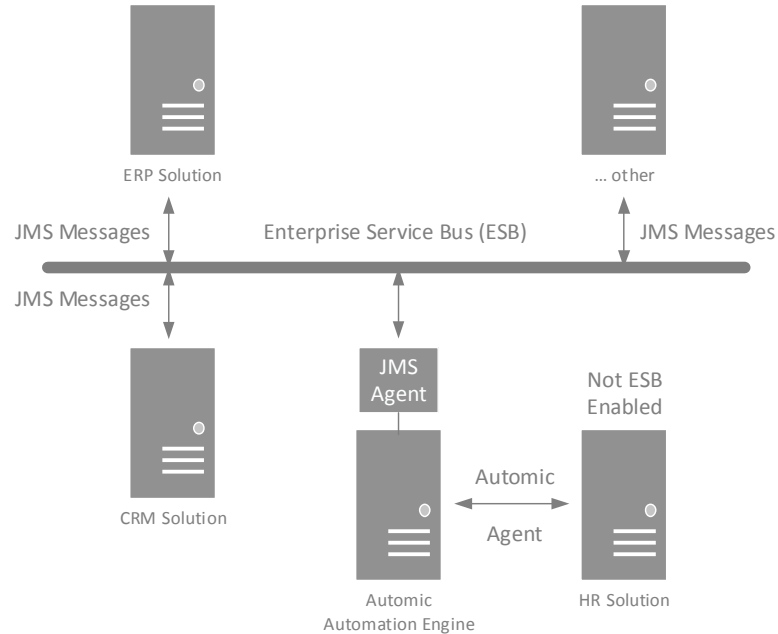
# Vorteile eines Enterprise Service Bus (ESB)

- Konsolidiert die Kommunikation zwischen den Systemen



# Anbindung des Automic JMS Agent

- Der Agent bindet sich als Endpunkt an den ESB Bus



# Welche ESB Lösungen werden unterstützt?

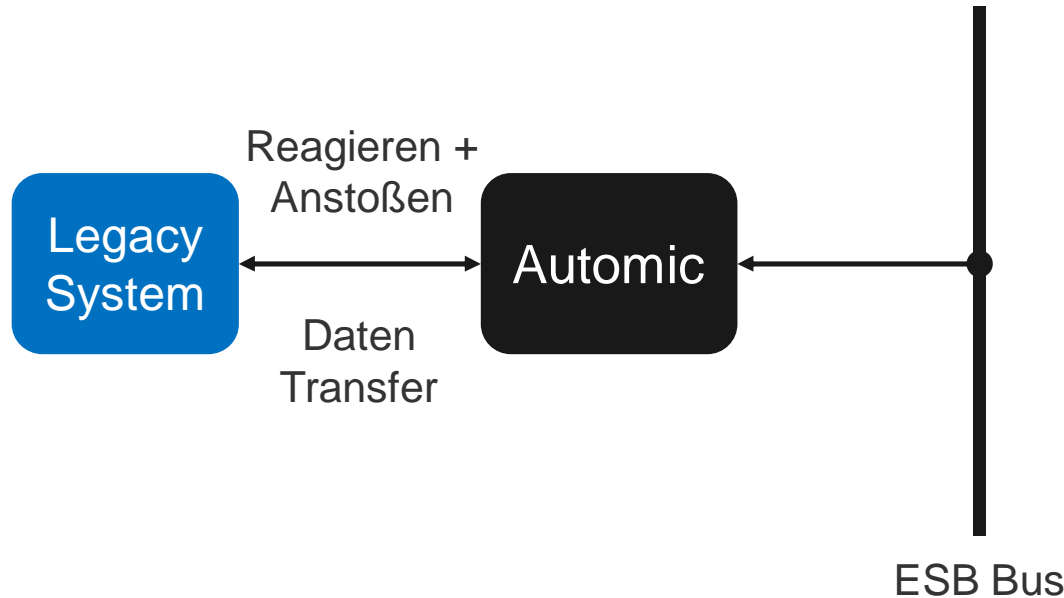


all JMS Standard  
compliant systems



# Use Case: Anbindung von Systemen ohne ESB Schnittstelle

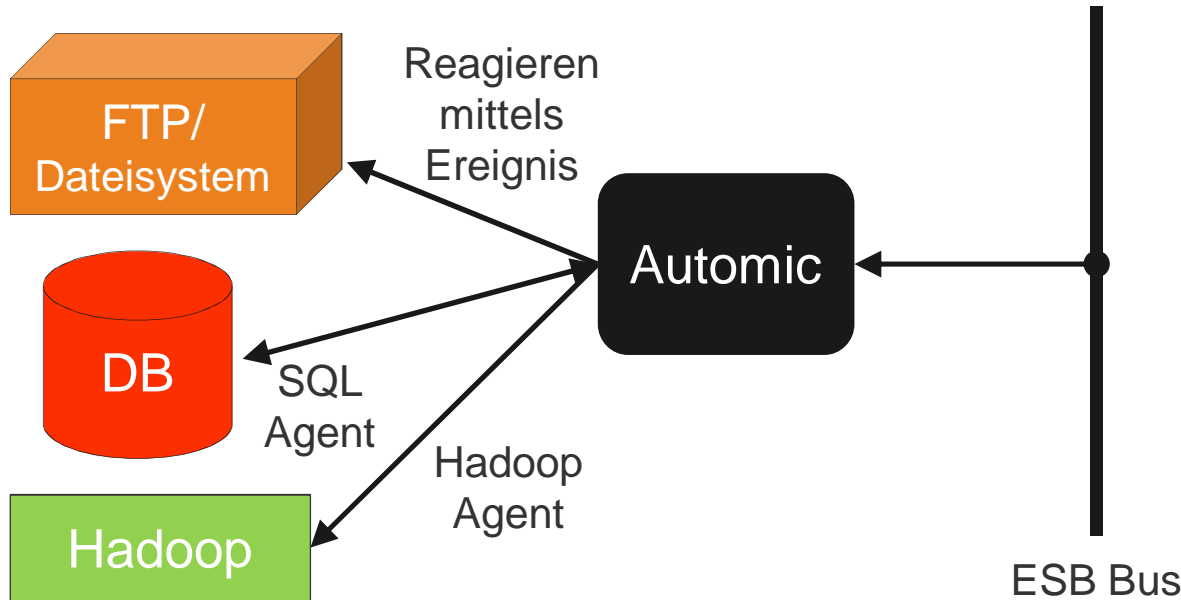
- Anbindung wird überwacht. Alle Interaktionen sind nachvollziehbar





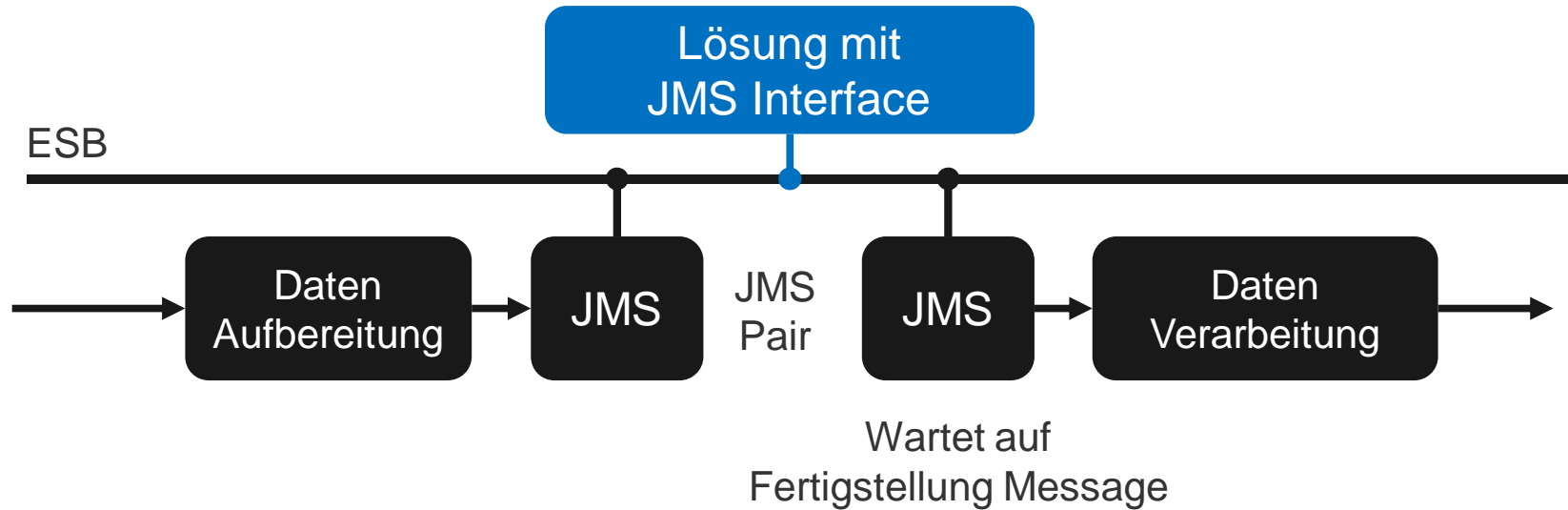
# Use Case: Anbinden von FTP und Datenbanken

- Erzeugt JMS Message mit Daten aus Datenbank oder Dateisystemen
- Schreibt JMS PayLoad in ein Dateisystem oder Datenbank



# Use Case: Integrieren von JMS getriebenen Lösungen

- Workflow besteht aus JMS Jobs und anderen (ERP) Jobs



# Kundenbeispiel: Anbindung an Java/.Net Application Server

- Kunde aus der Versicherungsbranche
- Bei asynchroner Kommunikation haben Webservices ihre Grenzen
  - Prozess benötigt sehr lange zur Fertigstellung
- Vorteile von JMS Messages gegenüber Webservice Aufrufen
  - Nachvollziehbar – Jede Message und Interaktion wird protokolliert
  - Messages werden in Queues abgelegt und Atomic holt sie ab
    - > Kein fire and forget
  - Kein ‚Pollen‘ mittels Webservice Aufrufe. Entlastet den Webservice Agenten
- JMS Prozesse sind über die Atomic Oberfläche ‚sichtbar‘

Automic JMS Agent

# Vorstellen der Agenten Funktionalität

Enterprise Service Bus Anbindung

Juni 2015

# Haben sie noch Fragen ?

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit