

Leitfaden für Entscheider



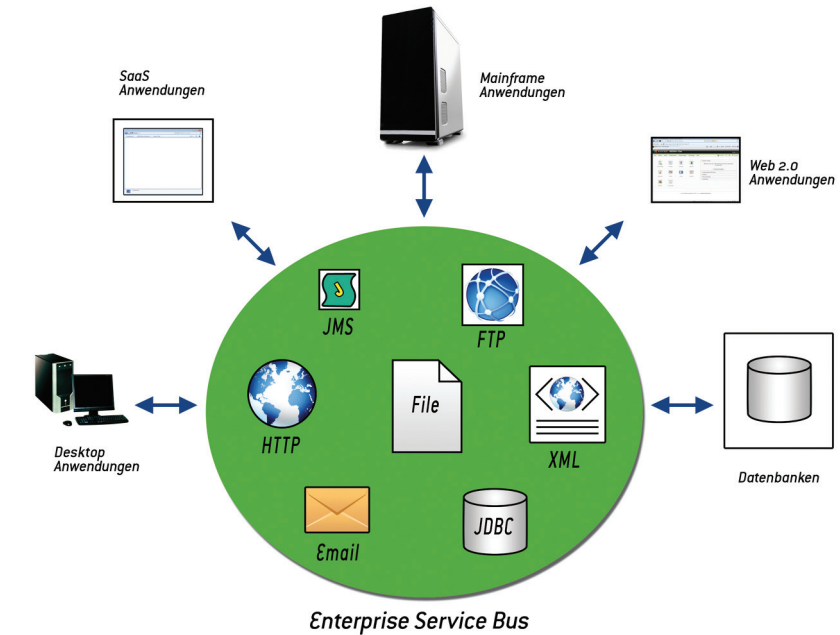
Entscheidungs- und Orientierungshilfen im Bereich Open Source Business Software sind gefragt: Denn längst stellt sich in Unternehmen nicht mehr die Frage, ob eine Open-Source-Business-Lösung in Frage kommt – sondern vielmehr: welche.

Das Whitepaper von Ancud IT beschäftigt sich mit den eng verknüpften Themen: Enterprise Service Bus (ESB) und Serviceorientierte Architektur (SOA). Als ein Ergebnis der Untersuchung lässt sich gleich zu Beginn feststellen, dass es mittlerweile eine Reihe von ernst zu nehmenden Open-Source-ESB-Lösungen gibt. Systeme bieten auch Enterprise Features sowie einen kommerziellen Support. Das ermöglicht einen Einsatz auch in unternehmenskritischen Produktiv-Umgebungen.

Überblick zum Inhalt des Whitepapers

Was können Unternehmen konkret von einem Enterprise Service Bus erwarten? Was überhaupt ist ein ESB? Und welche Lösungen aus dem Open-Source-Umfeld gibt es? In einem umfassenden Marktvergleich stellt Ancud IT die wichtigsten Open-Source-ESB-Lösungen vor – und gibt damit Entscheidern aus Unternehmen einen umfassenden Leitfaden an die Hand, der sie auf der Suche nach einer für ihr Unternehmen passenden Open Source ESB Software unterstützen soll.

Das Whitepaper beinhaltet eine Auflistung und einführende Informationen zu den zehn bekanntesten Open-Source-ESB-Lösungen, die derzeit auf dem Markt zu finden sind. Nach den allgemeinen Informationen zu den Produkten, folgt eine Analyse der unterstützten Systemumgebungen. Dabei geht der Autor auf für Anwender und Entwickler entscheidende Aspekte für den Betrieb eines ESB



Überblick ESB

ein und beantwortet elementare Fragen: Ist der ESB standalone lauffähig, auf welchen Betriebssystemen läuft die Software, welche Entwicklungssprachen oder Application Server werden unterstützt.

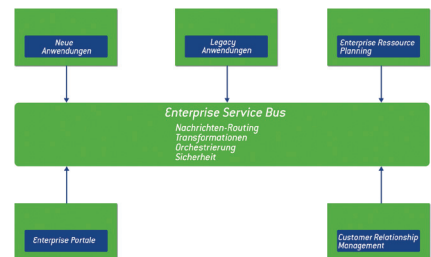
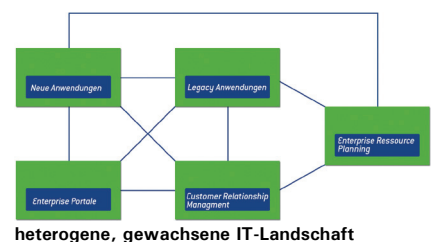
Im zweiten Abschnitt des ESB-Vergleichs werden die Kernfunktionalitäten der einzelnen ESB-Lösungen betrachtet. Hier gibt es elf Kriterien, die eine ESB Software in jedem Fall erfüllen sollte (Stichwörter u.a.: Orchestrierung, Nachrichtenverarbeitung,

Transport-Unterstützung, Hot Deployment etc.). Abschließend wird ein weiterer wichtiger Aspekt – vor allem für Unternehmensanwender – aufgegriffen: in welchem Umfang und mit welchen Enterprise Features können Anwender beim Produktiveinsatz der einzelnen Produkte rechnen? Die Ergebnisse aus den drei genannten Bereichen sind jeweils übersichtlich zusammengefasst.

Enterprise Application Integration (EAI): SOA ist die Lösung – der ESB ist das Werkzeug

Die Umsetzung einer SOA-Architektur im Rahmen von EAI-Maßnahmen ist eng verknüpft mit ESB-Lösungen. Ein Enterprise Service Bus ist eine Middleware zur Unterstützung der Integration verteilter Dienste in der heterogenen Anwendungslandschaft eines Unternehmens.

Kurz: Ein ESB fungiert als eine Art Dolmetscher zwischen Diensten verschiedener Software-Produkte und Technologien und sorgt für die reibungslose Kommunikation zwischen diesen Diensten. Idealerweise sollten bei der Implementierung eines ESB keine Änderungen an den zu integrierenden Anwendungen selbst nötig sein.



Geordnete, strukturierte IT-Landschaft nach der Einführung eines ESB

Konstantin Böhm
Geschäftsführer bei der Ancud IT-Beratung GmbH
E-Mail: konstantin.boehm@ancud.de