

Aufbau einer Integrationsumgebung bei EMI Music Germany

Gute Musik ist besser, so lautet der bekannte EMI Slogan – und effizient integrierte Prozessabläufe sind besser. Dafür stehen praxiserichte Lösungen und Services von X-INTEGRATE, oder wie wir es nennen: Manage Your Business Integration.

EMI bzw. die EMI Group ist eines der weltweit führenden Musikunternehmen unter deren Dach sich das Tonträgerunternehmen EMI Music und der Musikverlag EMI Music Publishing befinden.

Prozesse und IT Systeme dabei besser zu integrieren und zu managen ist immer eine Herausforderung. Zum einen, weil bestehende fachliche und technische Anforderungen mittels der neuen Konzeption adressiert werden müssen – aber vor allem weil zukünftige Bedürfnisse bedacht werden sollten, um der Perspektive auf Flexibilität und Agilität gerecht zu werden.

Messaging vs. Filetransfer

Ähnlich wie beim Musikgeschmack, so gibt es auch in der IT-Welt Lösungen und Konzepte welche nicht unmittelbar miteinander harmonisieren. Ein messageorientierter Ansatz zur Kommunikation zwischen Systemen und Partnern und eine filebasierte Übertragung von Daten bilden oft ein solch ungleiches Paar.

Zwischen Applikationen und den verbundenen Prozessabläufen werden Geschäftsdaten sehr oft per File (Datei) ausgetauscht. Die Gründe dafür sind schnell analysiert: FTP und die diversen Protokollerweiterungen bieten zunächst einen schnellen und kostengünstigen Start, die Einstiegshürden sind sehr gering. In komplexen Szenarien werden diese Lösungen aber ineffizient, schlecht wartbar und teuer – insbesondere mit Blick auf die TCO. Im Gegensatz dazu werden in aktuellen Business Integration Szenarien messageorientierte Lösungen – wie zum Beispiel IBM Websphere MQ – zum Austausch von Daten in einem transaktionsbasierten Kontext favorisiert. Die Komplexität entsteht in diesen Situationen im Wesentlichen aus der Tatsache, dass die entsprechenden Protokollunterschiede überwunden werden müssen und dass ein File häufig einer Mehrzahl an Messages entspricht.

EMI – Anforderungen und Vorgehen

In der konkreten Projektsituation gilt es bestehende Logistik-Prozesse und die relevanten Abläufe zur Verarbeitung von Bestellungen und Aufträgen optimal zu integrieren und eine Automatisierung zu erzielen. Die zentrale ERP / EDI Anwendung auf Seiten EMI bietet hierzu eine filebasierte Schnittstelle und ist aus Sicht der Performance auf eine klassische Batchverarbeitung der Daten optimiert. Aus Integrationsperspektive muss somit die bestehende Schnittstelle mit dem Message Queueing System des Logistikpartners verbunden werden. Als Software befindet sich hier IBM WebSphere MQ im Einsatz. Der X-INTEGRATE Lösungsansatz umfasst dabei zwei Komponenten. Zum einen der Aufbau und die Konfiguration einer IBM WebSphere MQ Serverinstanz innerhalb der internen EMI-Infrastruktur, um Daten sicher und performant übertragen zu können. Zum anderen kommt ein leichtgewichtiger custom-build Enterprise Service Bus (ESB) zum Einsatz, um die Transformation von Nachrichten und die



EMI Music ist die größte Independent Musikgesellschaft der Welt und Vorreiter im Bereich der Entwicklung digitaler Musikformate. Die digitalen Angebote des Unternehmens sind aktuell in über 70 Ländern weltweit verfügbar.

IBM WebSphere MQ 7.0 stellt einen universellen Messaging-Backbone für dezentrale Plattformen zur Verbindung mit praktisch jedem kommerziellen IT-System bereit.

Transaktionssteuerung gewährleisten zu können. Dabei werden eingehende Messages entsprechend gepuffert und die passende Anzahl an Messages zur Batchverarbeitung performanceoptimiert in einem File zusammengefasst und an die Schnittstelle der ERP Anwendung übertragen.

Die Wahl dieser Integrationsarchitektur bietet eine zentrale Steuerung und Überwachung der beteiligten Prozessabläufe und eine hohe Wiederverwendung der realisierten technischen Bausteine. Weiterhin wurde eine entkoppelte und asynchrone Kommunikation mittels WebSphere MQ erzielt, welche eine sehr hohe Ausfallsicherheit und Stabilität im produktiven Betrieb bietet.

„Die Integrationsspezialisten von X-INTEGRATE haben dabei unsere individuellen Anforderungen umfassend analysiert und in ein optimal passendes Konzept überführt“,

so Hans Klemmer (Manager Software Development / EMI Music Germany)

„Die Umsetzung erfolgte in bestmöglicher Qualität, Professionalität und absolut zufrieden stellend. Ein hochwertiger Support der Umgebung ist durch X-INTEGRATE jederzeit gewährleistet“

Durch den Einsatz einer leichtgewichtigen ESB Lösung konnten weiterhin die Anpassungen an bestehenden Anwendungen auf ein Minimum reduziert und ein hoher Investitionsschutz erreicht werden.

Business Integration live – mit Lösungen von **X-INTEGRATE**

X-INTEGRATE ist Spezialist für Business Integration Software auf Basis etablierter Methodik, offener Standards und IBM Middleware.



X-INTEGRATE
Software & Consulting GmbH
Im Mediapark 2
50670 Köln
Tel.: +49 221 97343-0
Fax: +49 221 97343-20
Mail: info@x-integrate.com