

Effiziente und schnelle Migration auf MQ V7 und Message Broker V7

Viele Unternehmen sehen sich mehr und mehr mit der Anforderung konfrontiert, ihre bestehende MQ / Message Broker V6.x Umgebung auf Version 7 zu migrieren. Gründe für ein solches Migrationsvorhaben können nicht zuletzt die deutlichen Verbesserungen im Message Broker 7 im Vergleich zu den Vorversionen sein:

Charakteristika WMB 7 im Vergleich zu WMB 6

- Wesentlich optimierte und konsolidierte Produkt-Architektur
- Geringere Anzahl an Komponenten
 - keine eigenständige Message Broker DB2
 - Entfall des Configuration-Manager
 - kein User Name Server
- Direkte Kommunikation zwischen Entwicklungs- und Laufzeitumgebung

Ein Migrationsprojekt von MQ / WMB Version 6 auf Version 7 ist alles andere als trivial.

Ein Migrationsprojekt von MQ / WMB Version 6 auf Version 7 ist – natürlich abhängig von den gegebenen Rahmenbedingungen – durchaus komplex.

Folgende Fragestellungen, als eine Auswahl an Themen, sind bei der Planung und Durchführung einer Migration zu beachten:

Charakteristika Migration/Migrationspfad

- Die Abhängigkeit zu MQ 7 bringt Infrastrukturveränderungen
- Publish/Subscribe Funktionalitäten werden durch MQ 7 verwaltet
- Änderungen in der Security (ACL Strukturen entfallen) müssen durch MQ Security Methoden ersetzt werden
- User / Gruppen / Rollenmodelle müssen redesignt werden
- Koexistenz der Versionen möglich
- alle Message Flows in Version 6 müssen auf die Version 7 portiert werden
- die Entwicklung und Portierung von Message Flows muss in Bezug auf die Versionierung geplant werden

Gerne zeigen wir Ihnen in Form eines Vorgesprächs oder in Form eines eintägigen Workshops auf, wie wir Sie konkret in Ihrer individuellen Anforderungssituation unterstützen können. Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Termin.

Herausforderungen bei Migrationsprojekten auf Version 7

Die Migration einer komplexen und gewachsenen Middleware Infrastruktur (Enterprise Service Bus und den umliegenden Routing / Transformationstechnologien, sowie Messagingkomponenten) stellt Unternehmen somit vor besondere Herausforderungen. Diese Umgebungen weisen häufig eine Vielzahl an Abhängigkeiten aus technischer und fachlicher Sicht auf. Weiterhin sind im Rahmen dieser

Art von Projekten eine Vielzahl an Einheiten und Personen in einem Unternehmen betroffen. Bei der Umsetzung und Durchführung sind somit besondere Herausforderungen im Umfeld der Projektplanung, Koordination und Synchronisation der verschiedenen fachlichen und technischen Aktivitäten zu beachten. Diese Komplexität erstreckt sich dabei auf alle relevanten Phasen des Migrationsprojektes. Ein möglicher Migrationspfad muss somit auf Basis der individuellen Bedürfnisse erarbeitet werden und muss vor allem die fachlichen und organisatorischen Anforderungen berücksichtigen.

Im Hinblick auf ein Upgrade einer komplexen WebSphere Message Broker Umgebung - und in den meisten Fällen damit verbunden der Migration der WebSphere MQ Infrastruktur – sind diese Aspekte entscheidend für einen erfolgreichen Projektverlauf. Dabei können kleine technische Besonderheiten, wie zum Beispiel die Verwendung spezifischer MQ Client Versionen, großen Einfluss auf Verlauf und Komplexität eines Projektes nehmen.

Auch die Veränderungen der Message Broker Produktarchitektur erfordern konzeptionelle Anpassungen in den Bereichen Security, der operativen Prozesse und im Bereich des Developments.

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

Migrationsprojekt bei einer Landesbank

Auf Basis unserer Erfahrungen in diesem und weiteren Message Broker 7 Migrationsprojekten können wir in allen Projektphasen bestmöglich unterstützen. Sie profitieren von unserer Expertise, um die folgenden Themen effizient und mit hoher Qualität umsetzen zu können:

- Analyse und Dokumentation der bestehenden Infrastruktur sowie der technischen und fachlichen Anforderungen
- Ausarbeiten des Migrationspfades inkl. Redesign Ihrer bestehenden MQ Infrastruktur
- Aufbau und Update der Message Broker 7 / MQ 7 Umgebung
- Migration der Message Flows und weiterer Laufzeitkomponenten
- Erarbeiten und Umsetzen eines angepassten Security und Rollenmodells
- Dokumentation, Early Live Support und Problemlösung / technischer Support

In 2010/2011 haben wir erfolgreich ein großes Migrationsprojekt auf WMB 7 für eine Landesbank abgeschlossen. Hierbei wurden die dezentralen Komponenten in den verteilten Rechenzentren im Rahmen des Wechsels des IT Providers an einem Standort konsolidiert.

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