

OPEN STANDARDS-MESSAGING ÜBER ALLE UMGEBUNGEN HINWEG - MIT RED HAT JBOSS AMQ

DATENBLATT

FLEXIBLE KONNEKTIVITÄT FÜR MEHRERE SPRACHEN

Systemintegration zwecks Anpassung an Marktanforderungen und neue Technologien

GLOBALES ROUTING

Uneingeschränkte Redundanz per Topologie, mit automatischem Rerouting bei Änderungen

MAXIMALER DURCHSATZ UND HÖCHSTLEISTUNG

Performance-Verbesserungen durch asynchrone Architekturen, gekoppelt mit reaktiven Client-Bibliotheken

OFFENE STANDARDS

Interoperabilität zwischen anderen Messaging-Clients und -Produkten, Schutz gegen Anbieterbindung

EINHEITLICHE MESSAGING-LÖSUNG

Kostengünstige, vereinfachte Integration zwischen Rechenzentrum, Cloud, Mobilgeräten und dem Internet of Things (IoT)

PRODUKTÜBERSICHT

Mit Messaging können unterschiedliche Anwendungen gemeinsam Daten nutzen, während alle Systeme gegen Serviceunterbrechungen oder Implementierungsänderungen geschützt sind. Dadurch können IT-Organisationen Systeme mit einheitlichen Daten gewährleisten, was ihnen zu besser informierten Geschäftsentscheidungen verhilft.

Red Hat® JBoss® AMQ, eine Open Source Messaging-Plattform, bietet herausragende Leistung, Kompatibilität mit ISO-Protokollen (International Organization for Standardization) und unterstützt eine große Bandbreite an Clients. Diese innovativen Funktionen erleichtern die Interoperabilität von neuen Technologien und Legacy-Systemen. So können Organisationen ihre aktuellen Investitionen optimal ausschöpfen und Ressourcen für neue Initiativen freimachen.

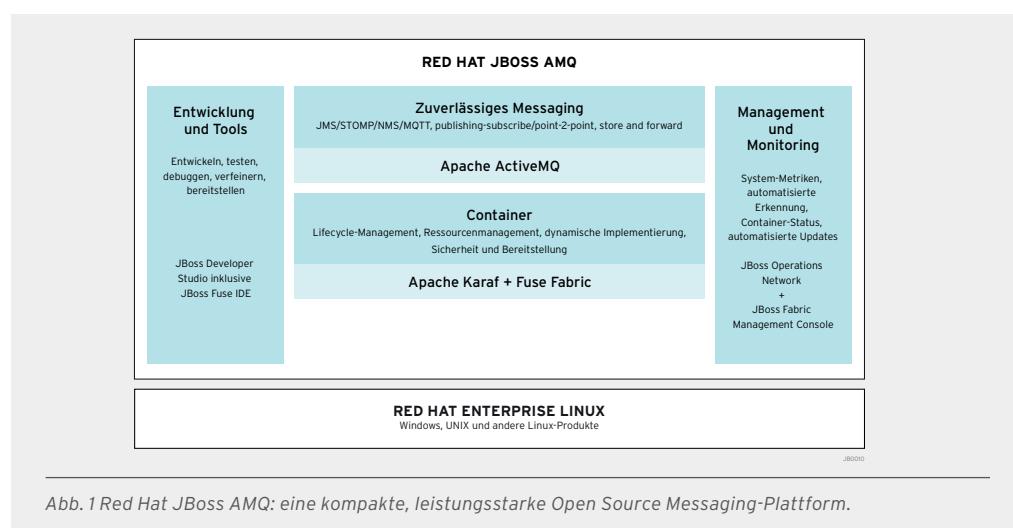


Abb. 1 Red Hat JBoss AMQ: eine kompakte, leistungsstarke Open Source Messaging-Plattform.

UNTERSTÜTZTE STANDARDS

- Java™ Message Service (JMS) 1.1 und 2.0
- Transmission Control Protocol (TCP)
- Secure Sockets Layer (SSL)
- User Datagram Protocol (UDP)
- Streaming Text Oriented Messaging Protocol (STOMP)
- Network Management Systems (NMS)
- MQ Telemetry Transport (MQTT)
- Advanced Message Queueing Protocol (AMQP) 1.0
- Multicast-Transportprotokolle



facebook.com/redhatinc
@redhatnews
linkedin.com/company/red-hat

de.redhat.com

„Neben geringeren Lizenzkosten profitieren wir mit Red Hat JBoss AMQ von mehr Stabilität, Skalierbarkeit und Leistung.“

DUC DOAN
DIRECTOR, SYSTEM ENGINEERING,
E*TRADE¹

INVESTITIONEN OPTIMIEREN UND SCHÜTZEN MIT ROBUSTER OPEN SOURCE-TECHNOLOGIE

SCHLAGEN SIE DIE BRÜCKE ZUM INTERNET DER DINGE (IOT)

JBoss AMQ überträgt Informationen auf zuverlässige und sichere Weise zwischen einer Vielzahl von Geräten, Systemen und Anwendungen. Diese flexible, modulare Messaging-Plattform kann in einer Vielzahl von Konfigurationen implementiert und einfach verwaltet werden, damit Sie ein Broker-Netzwerk in Ihrer Infrastruktur bereitstellen können - ganz gleich ob On-Premise, in Cloud-Umgebungen oder einer Hybridkonfiguration.

Mit Support für MQTT oder AMQP bietet JBoss AMQ Zugriff auf Daten von Tausenden von eingebetteten Geräten zwecks Inspektion, Analyse und Kontrolle.

Mit diesen von JBoss AMQ bereitgestellten Funktionen können Unternehmen all ihre Vermögensgüter verknüpfen und so die Effizienz intelligenter Lösungen steigern, Risiken reduzieren und Kosten senken.

ERRICHTEN SIE EIN SICHERES GLOBALES NETZWERK

Mit Red Hat JBoss AMQ und seinem Interconnect-Router können Organisationen ein Overlay-Netzwerk aus Messaging-Pfaden über ganze Rechenzentren, Cloud-Services und geografische Zonen hinweg erstellen.

Dieses Netzwerk stellt redundante Pfade mit Routern zur Verfügung, die eine kontinuierliche Optimierung des Datenverkehrs und so eine sichere und zuverlässige Kommunikation über Sicherheits- und VPN-Grenzen hinaus gewährleisten. Redundanz ist speziell für Kunden von Public Cloud-Anbietern von Vorteil. Router können über mehrere Cloud-Anbieter verteilt werden, um den Datenverkehr bei einem Ausfall automatisch von einem zum anderen Anbieter zu verschieben. Großunternehmen können mit dieser Technologie standardmäßige Zahlungs-Gateways und globale Veröffentlichungs- und Abonnement-Feeds erstellen sowie Updates zu Übertragungsänderungen und Vorfällen übermitteln.

VERBESSERN SIE DIE LEISTUNG MIT REAKTIVER TECHNOLOGIE

Nicht blockierende Reactive Listener bieten maximale Reaktionsfähigkeit und Ressourceneffizienz. Diese Technologie unterstützt die Erstellung flexibler und zuverlässiger Messaging-Anwendungen, die hochverfügbar und einfach zu verwalten sind.

Nicht blockierend → Schneller

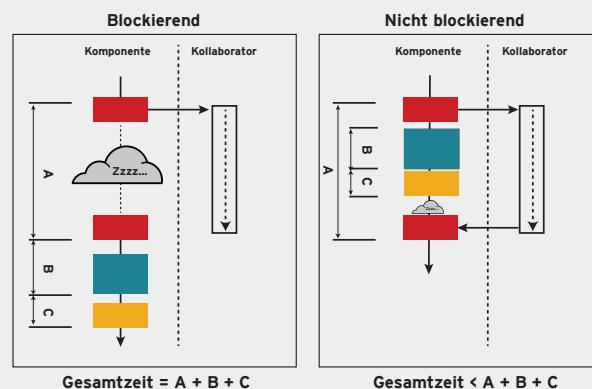


Abbildung 2

1 Red Hat „E*TRADE Migrates to Red Hat JBoss AMQ From Sonic MQ and IBM WebSphere.“ 2014.
<https://www.redhat.com/de/resources/etrade-migrates-red-hat-jboss-mq-sonic-mq-and-ibm-websphere>

RESSOURCEN

Download

Das gesamte Red Hat JBoss Middleware Portfolio ist verfügbar unter
<https://developers.redhat.com/downloads/>

Lernen

Webinare, Lernprogramme, Demos sowie weitere Artikel und Ressourcen sind verfügbar unter
<https://developers.redhat.com/>

Beitragen

Starten Sie einen Blog, werden Sie Mitglied einer Benutzergruppe, leisten Sie Code-Beiträge oder testen Sie anstehende Releases unter
<http://activemq.apache.org/contributing.html>

NUTZEN SIE IHRE RESSOURCEN

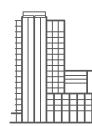
Weiten Sie Ihre Messaging-Services auf all Ihre Entwicklerteams aus. Viele Anwendungen ohne JBoss AMQ Clients mit Unterstützung für AMQP und MQTT können trotzdem zusammen mit Messaging-Services entwickelt und mit ihnen integriert werden. Auf diese Weise können Sie eine einzige Messaging-Plattform für Ihr gesamtes Unternehmen verwenden.

SCHAFFEN SIE IHRE ERFOLGSGRUNDLAGE - MIT FÜHRENDEN ENTERPRISE SERVICES

Zur Erstellung seiner unternehmensfähigen Messaging-Plattform integriert Red Hat Projekte aus Community-Distributionen, unterzieht sie rigorosen Qualitätstests und stellt sie IT-Organisationen in Form von Paketen zur Verfügung.

Red Hat Produkte werden mit Trainings- und Consulting-Services zur Unterstützung von IT-Organisationen bei der Anwendungsentwicklung ergänzt. Hinzu kommen Jahresabonnements, die Zugang zu den Ressourcen und dem Know-how von Red Hat über den gesamten Produkt-Lebenszyklus bieten. Das Red Hat Customer Portal bietet eine umfassende Wissensdatenbank, ein Netzwerk aus zertifizierten Partnern und Dienstanbietern, Sicherheitsressourcen sowie branchenführenden technischen Support für die Zusammenarbeit mit Kollegen und Experten von Red Hat.

Mit seinen Mitarbeitern, darunter viele Ausschussmitglieder des Apache PMC (Project Management Committee) und Projektteilnehmer, sowie über 25 aktive Apache Committer, ist Red Hat bestens positioniert, um die Entwicklung dieser Produkte zu steuern und fundierte Unterstützung für Anwendungsintegrationsprojekte bereitzustellen.



ÜBER RED HAT

Red Hat, der weltweit führende Anbieter von Open Source-Lösungen, folgt einem Community-basierten Ansatz, um verlässliche und leistungsstarke Technologien in den Bereichen Cloud, Linux, Middleware, Storage, Mobile und Virtualisierung bereitzustellen. Darüber hinaus bietet Red Hat vielfach ausgezeichnete Support-, Training- und Consulting-Services. Red Hat ist ein S&P 500-Unternehmen mit über 80 Niederlassungen weltweit, das seine Kunden und Partner mithilfe hochwertiger Services und Technologien dabei unterstützt, ihr Geschäft voranzutreiben.



[@redhatnews](http://facebook.com/redhatinc)
linkedin.com/company/red-hat

[#7249_0517](http://de.redhat.com)

**EUROPA, NAHOST UND
AFRIKA (EMEA)**
00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI
00800-448820640

ISRAEL
1-809 449548

VAE
8000-4449549