

STACKIT RabbitMQ

→ Der am weitesten verbreitete Open-Source-Message Broker

STACKIT RabbitMQ ist ein komplett verwalteter Message Broker. Er basiert auf dem gleichnamigen Open-Source-Projekt, ist sehr leichtgewichtig und unterstützt mehrere Message-Protokolle, Message-Queuing und andere Funktionen für optimales asynchrones Messaging. Dabei ermöglicht STACKIT RabbitMQ auch Cluster-Betrieb, um höchste Skalierungs- und Verfügbarkeitsanforderungen zu erfüllen.

ANWENDUNGEN



Asynchrones Messaging mit verschiedenen Protokollen

Vielfältige Protokolle wie AMQP, STOMP, MQTT oder sogar HTTP und WebSockets für asynchrones Messaging verwenden.



Message Queuing und Acknowledgment nutzen

Nicht direkt abgearbeitete Nachrichten, die in verschiedenen sortierten Wartelisten gehalten werden, z.B. als gelesen markieren.



Gezielt zu mehreren Message Queues routen

Nachrichten gezielt zu vordefinierten Wartelisten senden, um so z. B. die Kommunikation zwischen Micro-Services abzubilden.

FUNKTIONEN

- STACKIT RabbitMQ ermöglicht asynchrones Messaging über einfach zu verwaltende Message Queues.
- Über die Self-Service-Benutzeroberfläche im STACKIT Portal oder dem Cloud Foundry Marketplace werden schnell und einfach Instanzen oder Cluster erstellt.
- Ein Service-Dashboard macht es leicht, eigene Service-Instanzen und Cluster zu verwalten.
- Auto-Updates der Komponenten- und Betriebssystemversionen halten Service-Instanz, Cluster bzw. die darunterliegende Infrastruktur auf dem neuesten Stand.
- Automatismen erkennen und reparieren auftretende Probleme mit Service-Instanzen, Clustern oder der Infrastruktur.
- STACKIT RabbitMQ lässt sich leicht in die Cloud Foundry integrieren – durch Service-Broker, die es ermöglichen, die Service-Instanz oder das Cluster sicher an die auf der Cloud Foundry bereitgestellten Applikationen anzubinden.

VORTEILE

- Die skalierbare Message Queue sichert verlässliche Kommunikation zwischen Systemen.
- Automatische Reparaturen und Aktualisierungen reduzieren Ihren betrieblichen Aufwand erheblich.
- Durch viele Erweiterungen können Sie STACKIT RabbitMQ einfach an die Anforderungen Ihrer Applikationen anpassen.