

Leitfaden für den Schnelleinstieg

Verwenden Sie dieses Handbuch als Einführung in IBM MQ 9.4

Landessprachliche Version: Der Leitfaden für den Schnelleinstieg ist in anderen Sprachen über das Quick Start Guide eImage verfügbar.

Produktübersicht

IBM® MQ ist eine leistungsfähige Messaging-Middleware, die die Integration verschiedenster Anwendungen und Geschäftsdaten über mehrere Plattformen hinweg vereinfacht und beschleunigt. Durch das Senden und Empfangen von Nachrichtendaten über Messaging-Warteschlangen und die damit einhergehende einfachere Erstellung und Wartung von Geschäftsanwendungen erleichtert IBM MQ den zuverlässigen, sicheren und stabilen Informationsaustausch zwischen Anwendungen, Systemen, Services und Dateien. Es bietet Universal Messaging mit einer breiten Palette an Angeboten, die Ihren unternehmensweiten Anforderungen an das Messaging gerecht werden. Das Produkt kann in vielen verschiedenen Umgebungen - beispielsweise direkt vor Ort oder in Cloudumgebungen - bereitgestellt werden. Auch Hybrid Cloud-Bereitstellungen werden unterstützt.

IBM MQ unterstützt eine Reihe verschiedener Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs), einschließlich Message Queue Interface (MQI), Java Message Service (JMS), .NET, AMQP, MQTT und die Messaging-REST-API.

1 Schritt 1: Auf die Software und Dokumentation zugreifen



Für Releases von IBM MQ Long Term Support (LTS) und Continuous Delivery (CD) auf verteilten Plattformen stellt dieses Produktangebot die folgenden Elemente bereit, die über IBM Passport Advantage verfügbar sind:

- Eine Server-eAssembly für das vollständige Release auf allen unterstützten Plattformen (siehe Hinweis a). Die eImages für das vollständige Release können einzeln heruntergeladen werden, wenn nicht das vollständige Release benötigt wird.
- Ein eImage zum Leitfaden für den Schnelleinstieg.

Weitere Informationen zu LTS- und CD-Releases, Fixpacks, Sicherheitsupdates und optionalen Komponenten von IBM MQ finden Sie unter [Download IBM MQ 9.4 \(https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-94\)](https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-94).

Eine PDF-Datei mit dem Leitfaden für den Schnelleinstieg kann von <https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-94> heruntergeladen werden. Alternativ ist der Leitfaden für den Schnelleinstieg im HTML-Format in der [IBM-Dokumentation \(https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.4?topic=mq-94-quick-start-guide\)](https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.4?topic=mq-94-quick-start-guide) verfügbar.

Anmerkungen:

- IBM i wird für IBM MQ Long Term Support unterstützt, aber nicht für IBM MQ Continuous Delivery.
- Die Nicht-Installationspakete werden nur für die Erstellung von Container-Images bereitgestellt und für andere Anwendungsfälle nicht unterstützt. Die Pakete werden in IBM Fix Central unter <http://ibm.biz/mq94noninstallqmgr> bereitgestellt.

Weitere Informationen zum Herunterladen des Produkts von IBM Passport Advantage finden Sie unter [Siehe Download von IBM MQ 9.4 \(https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-94\)](https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-94) und die Website von [Passport Advantage und Passport Advantage Express \(https://www.ibm.com/software/passportadvantage/\)](https://www.ibm.com/software/passportadvantage/).

Onlinedokumentation für alle unterstützten Versionen von IBM MQ ist über [IBM -Dokumentation \(https://www.ibm.com/docs/ibm-mq\)](https://www.ibm.com/docs/ibm-mq) verfügbar. Die Dokumentation zu IBM MQ 9.4 ist in der [IBM Dokumentation \(https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.4\)](https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.4) verfügbar.

Die IBM MQ 9.4 -Dokumentation ist auch als Gruppe von PDF-Dateien verfügbar, die von <https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.4/PDFs/> heruntergeladen werden können.

Informationen zur Verwendung von IBM MQ Explorer finden Sie entweder in IBM MQ Explorer oder in der Produktinformation zu IBM MQ 9.4 .

2 Schritt 2: Hardware- und Systemkonfiguration auswerten



Details zu den Hardware- und Softwarevoraussetzungen auf allen unterstützten Plattformen finden Sie auf der Webseite [Softwarevoraussetzungen für IBM MQ \(https://www.ibm.com/support/pages/node/318077\)](https://www.ibm.com/support/pages/node/318077).

3 Schritt 3: Installationsarchitektur überprüfen

Die IBM MQ-Architekturen reichen von einfachen Architekturen, die einen einzelnen Warteschlangenmanager verwenden, bis hin zu komplexeren Netzen mit vernetzten Warteschlangenmanagern. Weitere Informationen zur Planung Ihrer IBM MQ -Architektur finden Sie im Abschnitt [Planung der IBM MQ 9.4 -Dokumentation \(https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.4?topic=mq-planning\)](https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.4?topic=mq-planning).

Links zu weiteren Informationen finden Sie in der [IBM MQ-Literaturübersicht \(https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html\)](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html).

4 Schritt 4: Produkt auf einem Server installieren



Installationsanweisungen für IBM MQ auf allen unterstützten Plattformen und Details zu den erforderlichen Hardware- und Softwarekonfigurationen finden Sie im Abschnitt [Installation in der Dokumentation zu IBM MQ 9.4 \(https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.4?topic=migrating-installing-uninstalling\)](https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.4?topic=migrating-installing-uninstalling).

5 Schritt 5: Erste Schritte



Informationen zur Unterstützung bei den ersten Schritten mit IBM MQ finden Sie in der [IBM MQ-Literaturübersicht \(https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html\)](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_latest/overview/mq-family-roadmap.html).

Weitere Informationen



Weitere Informationen zu IBM MQ finden Sie in den folgenden Ressourcen:

Häufig an IBM gestellte Fragen zu Long Term Support- und Continuous Delivery-Releases

Mit IBM MQ 9.0 hat IBM MQ ein Unterstützungsmodell für Continuous Delivery (CD) eingeführt. Ab dem ersten Release einer neuen Version werden neue Funktionen und Erweiterungen über schrittweise Aktualisierungen innerhalb derselben Version und desselben Release zur Verfügung gestellt. Es gibt auch ein Long Term Support-Release (LTS) für Implementierungen, die nur Sicherheits- und Fehlerkorrekturen erfordern. Weitere Informationen finden Sie unter [IBM MQ Häufig gestellte Fragen zu Long Term Support und Continuous Delivery-Releases \(https://www.ibm.com/support/pages/node/713169\)](https://www.ibm.com/support/pages/node/713169).

Online zur Verfügung gestellte Produkt-Readme-Datei

Die neueste Version der Produkt-Readme-Datei ist online auf der [IBM MQ Webseite für Produkt-Readme-Dateien \(https://www.ibm.com/support/pages/node/317955\)](https://www.ibm.com/support/pages/node/317955) verfügbar.

IBM Support-Informationen

Die Unterstützungsinformationen umfassen die folgenden Ressourcen:

- [IBM Unterstützungssite \(https://www.ibm.com/mysupport\)](https://www.ibm.com/mysupport)
- [IBM MQ for Multiplatforms-Unterstützungsw Webseite \(https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO5000000024cJGAQ/mq\)](https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO5000000024cJGAQ/mq)
- [IBM MQ for z/OS-Unterstützungsw Webseite \(https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO0z0000006k52GAA/mq-for-zos\)](https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO0z0000006k52GAA/mq-for-zos)
- [Unterstützungsw Webseite von IBM Cloud Pak for Integration \(https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO0z0000000YsIrGAK/cloud-pak-for-integration\)](https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO0z0000000YsIrGAK/cloud-pak-for-integration)

