

Version 7.0

Schnelleinstieg

Dieses Dokument dient als Einführung in die Installation von WebSphere eXtreme Scale und die Ausführung einer einfachen Anwendung.



Landessprachliche Versionen: Anderssprachige Versionen des Dokuments "Schnelleinstieg" sind als PDF-Datei auf der CD für den Schnelleinstieg (Quick Start) verfügbar.

Produktübersicht

IBM® WebSphere eXtreme Scale ist ein elastisches, skalierbares speicherinternes Daten-Grid, das einen über Schlüssel adressierbaren Speicher mit Werten oder Graphen bereitstellt. eXtreme Scale unterstützt einen Statusspeicher für Verarbeitungseinheiten für Anwendungen, die in Java™ geschrieben sind. Sie können die im Grid gespeicherten Daten je nach Verfügbarkeit replizieren, und Sie können eine vordefinierte Datenintegration durchführen.

Sie können WebSphere eXtreme Scale mit vorhandenen Installationen von WebSphere Application Server und WebSphere Network Deployment integrieren oder das Produkt gesondert installieren, um sowohl Anwendungsumgebungen des Typs Java Platform, Standard Edition als auch des Typs Java Platform, Enterprise Edition zu unterstützen.

1 Schritt 1: Auf die Software zugreifen



Wenn Sie Ihr Produkt über Passport Advantage herunterladen, folgen Sie den Anweisungen im folgenden Download-dokument: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=3023&uid=swg27015533>.

Das Media-Pack für dieses Produktangebot enthält Folgendes:

- **Schnelleinstieg**
- IBM WebSphere eXtreme Scale Version 7.0 (32 Bit oder 64 Bit)

2 Schritt 2: Hardware- und Systemkonfiguration auswerten



Ausführliche Informationen finden Sie im Dokument zu den Systemvoraussetzungen unter der folgenden Adresse:

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=3023&uid=swg27007281>

3 Schritt 3: Auf die Dokumentation zugreifen



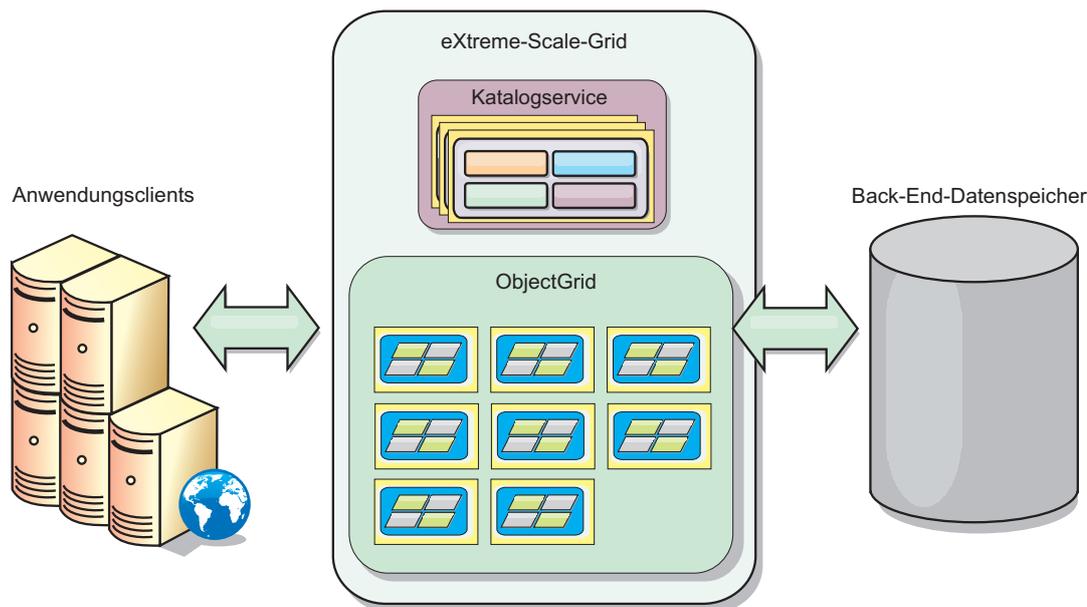
Vollständige Informationen zur Dokumentation, einschließlich der Installationsanweisungen, finden Sie in der Produktdokumentation zu WebSphere eXtreme Scale unter der folgenden Adresse:

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/extend/library/index.html>

4 Schritt 4: Prüfung der eXtreme-Scale-Architektur



Die folgende Abbildung zeigt eine verteilte, kohärente Cacheumgebung von WebSphere eXtreme Scale. Weitere Topologie-diagramme finden Sie im Information Center.



5 Schritt 5: Installation des Produkts



Sie können das Produkt in Umgebungen des Typs Java Platform, Enterprise Edition oder Java Platform, Standard Edition installieren und implementieren.

- Installieren Sie die eigenständige Version von WebSphere eXtreme Scale Version 7.0 in einer Umgebung, die weder WebSphere Application Server noch WebSphere Application Server Network Deployment enthält. Bei der eigenständigen Option definieren Sie eine neue Installationsposition, an der der eXtreme-Scale-Server installiert werden soll.
- Integrieren Sie eXtreme Scale mit einer vorhandenen Installation von WebSphere Application Server oder WebSphere Application Server Network Deployment. Sie können den eXtreme-Scale-Client und den eXtreme-Scale-Server oder auch nur den Client installieren.

Weitere Informationen finden Sie im Artikel zur Installation und Implementierung von WebSphere eXtreme Scale im Information Center.

6 Schritt 6: Beispielclientanwendung ausführen



1. Ändern Sie die Variable `JAVA_HOME` in der Datei `Installationsstammverzeichnis/gettingstarted/env.sh|bat` so, dass sie auf ein gültiges Installationsverzeichnis von Java Development Kit (JDK) bzw. Java Runtime Environment (JRE) Version 1.5 oder höher verweist.
2. Führen Sie `runcat.sh|bat` aus, um den Katalogserviceprozess zu starten.
3. Führen Sie `runcontainer.sh|bat server0` aus, um einen Containerprozess zu starten.
4. Führen Sie die folgenden Clientbefehle aus:
 - Wenn Sie dem Grid Daten hinzufügen möchten, führen Sie `runclient.sh|bat i Schlüssel1 helloworld` aus.
 - Wenn Sie den Wert von `Schlüssel1` ermitteln möchten, führen Sie `runclient.sh|bat g Schlüssel1` aus.
 - Wenn Sie den Wert von `Schlüssel1` aktualisieren möchten, führen Sie `runclient.sh|bat u Schlüssel1 goodbyeWorld` aus.
 - Wenn Sie den Wert von `Schlüssel1` löschen möchten, führen Sie `runclient.sh d Schlüssel1` aus.

Weitere Informationen



Weitere technische Ressourcen finden Sie in der Installationsdokumentation zu WebSphere eXtreme Scale und in der Readme-Datei auf der CD.

