

IBM solidDB

Version 7.0

Schnelleinstieg

Dieses Dokument unterstützt Sie bei einer Standardinstallation von IBM solidDB Version 7.0.



Produktübersicht

IBM® solidDB ist ein umfassend ausgestattetes relationales Datenbankprodukt, das die nahtlose Integration einer speicherinternen Datenbank und einer plattenbasierten Datenbank in eine einzelne solidDB-Instanz ermöglicht. Verschiedene Replikationstopologien und Hochverfügbarkeitslösungen sind verfügbar. Eine der Replikationstechnologien ist IBM InfoSphere Change Data Capture (InfoSphere CDC). Das Produkt IBM solidDB 7.0 umfasst solidDB- und InfoSphere CDC-Komponenten. Wenn Sie solidDB als Standalone-Server verwenden, brauchen Sie nur die solidDB-Komponenten zu installieren. Implementiert Ihre Konfiguration InfoSphere CDC Replication, müssen Sie außerdem die InfoSphere CDC-Komponenten installieren.

1 Schritt 1: Systemvoraussetzungen



Detaillierte Informationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie im **IBM solidDB 7.0 und IBM solidDB Universal Cache 7.0 Information Center** unter „<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.gettingstarted.doc/doc/system.requirements.html>“.

2 Schritt 2: Auf Software und Dokumentation zugreifen



Verwenden Sie die unten aufgelisteten Softwareinstallations- und Dokumentationspakete für Ihre Konfiguration.

- Wenn Sie die Pakete von einer IBM Website herunterladen, wählen Sie die für Ihre Plattform relevanten Softwarepakete sowie die Dokumentationspakete aus und laden sie herunter.
- Für die Installation der Pakete über physische Medien wird jedes Paket als separate DVD geliefert. Navigieren Sie in dem jeweiligen Paket zu der Installationsdatei für Ihre Plattform.

solidDB-Pakete für alle Konfigurationen:

- IBM solidDB
- Lizenzzertifikat für IBM solidDB (auf der Schnelleinstiegs-DVD)
- Dokumentation zu IBM solidDB (auf der Schnelleinstiegs-DVD)

Zusätzliche InfoSphere CDC-Pakete für Konfigurationen mit implementierter Komponente InfoSphere CDC Replication:

- IBM InfoSphere Change Data Capture solidDB
- IBM InfoSphere Change Data Capture Management Console und Access Server (separate Installationsprogramme)
- IBM InfoSphere Change Data Capture - Schnelleinstieg und Produktdokumentation

3 Schritt 3: IBM solidDB installieren



1. **Installieren Sie Java Runtime Environment (JRE) oder Java Development Kit (JDK) Version 1.4.2 oder höher, sofern dies noch nicht geschehen ist.** Dies ist für die Ausführung des Installationsprogramms erforderlich.
Anmerkung: Auf Linux-Systemen wird GCJ (GNU Compiler for Java) nicht unterstützt.
2. **Installieren Sie die Software.**
 - Führen Sie das Installationsprogramm auf Windows-Systemen über die Produktimagedatei (EXE-Datei) aus.
 - Führen Sie das Installationsprogramm auf UNIX- oder Linux-Systemen über die Produktimagedatei (BIN-Datei) aus.
3. **Kopieren Sie die Lizenzdatei (solid.lic) vom Lizenzzertifikatimage in Ihr solidDB-Arbeitsverzeichnis.**
 Tipp: Bei der Standardinstallation von solidDB befindet sich im solidDB-Installationsverzeichnis eine Probelizenz (solideval.lic). Mit der Probelizenz können Sie solidDB 90 Tage lang testen.
4. **Öffnen Sie die Begrüßungsseite im Installationsverzeichnis Ihres solidDB-Pakets und lesen Sie die SDK-Informationen sowie die weitere Dokumentation.**
5. **Prüfen Sie, ob Ihre Umgebungsvariable CLASSPATH so gesetzt ist, dass sie die JAR-Datei des JDBC-Treibers enthält.** Bei der Installation von solidDB wird die solidDB-JDBC-Treiberdatei (SolidDriver2.0.jar) in das Verzeichnis 'jdbc' kopiert.

4 Schritt 4: Dokumentationspakete installieren



1. Dekomprimieren Sie das solidDB-Dokumentationspaket an der gewünschten Position.

Hinweis: Wenn Sie über die Begrüßungsseite des solidDB-Pakets auf die englische Version der solidDB-Handbücher im PDF-Format zugreifen möchten, dekomprimieren Sie die PDF-Dateien im Verzeichnis 'manuals' im solidDB-Installationsverzeichnis.

2. Dekomprimieren Sie das InfoSphere CDC-Dokumentationspaket an der gewünschten Speicherposition.

5 Schritt 5: InfoSphere CDC für IBM solidDB installieren



• Führen Sie das Installationsprogramm auf Windows-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (EXE-Datei) aus.

• Führen Sie das Installationsprogramm auf UNIX- oder Linux-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (BIN-Datei) aus.

Anmerkung: Am Ende der Installation werden Sie vom Installationsprogramm zur Konfiguration einer InfoSphere CDC-Instanz aufgefordert. Wählen Sie jedoch nicht aus, dass eine neue Instanz konfiguriert werden soll. Setzen Sie stattdessen die Installation der anderen InfoSphere CDC-Komponenten fort und beachten Sie nach der Installation aller Komponenten die Konfigurationsanweisungen im Dokument *IBM solidDB Replication with InfoSphere CDC User Guide* (im solidDB-Dokumentationspaket enthalten).

6 Schritt 6: InfoSphere CDC Access Server und InfoSphere CDC Management Console installieren



• Führen Sie das Installationsprogramm auf Windows-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (EXE-Datei) aus.

• Führen Sie das Installationsscript auf UNIX- oder Linux-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (BIN-Datei) aus.

7 Schritt 7: Dokumentation suchen



IBM solidDB und InfoSphere CDC für IBM solidDB: Öffnen Sie die Begrüßungsseite im Installationsverzeichnis Ihres solidDB-Pakets und lesen Sie die SDK-Informationen sowie die weitere Dokumentation. Verwenden Sie auch die von Ihnen heruntergeladenen solidDB-Benutzerhandbücher oder greifen Sie alternativ online auf das **IBM solidDB 7.0 und IBM solidDB Universal Cache 7.0 Information Center** unter „<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/>“ zu.

InfoSphere CDC Management Console und InfoSphere CDC Access Server: Verwenden Sie die von Ihnen heruntergeladene Dokumentation, greifen Sie alternativ online auf das **IBM InfoSphere Change Data Capture 6.5 Information Center** unter „<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cdc/v6r5m1/index.jsp>“ zu oder verwenden Sie das Menü **Hilfe** der Management Console.

8 Schritt 8: Umgebung konfigurieren



Alle Konfigurationen: Führen Sie die in der Veröffentlichung *IBM solidDB Einführung* genannten Schritte aus, um solidDB zu konfigurieren und das Produkt zu testen.

Konfigurationen mit implementierter Komponente InfoSphere CDC Replication: Führen Sie nach der Konfiguration von solidDB die in der Veröffentlichung *IBM solidDB Replication with InfoSphere CDC User Guide* genannten Schritte aus, um das InfoSphere CDC-Replikationssystem zu konfigurieren.

Weitere Informationen



Zusätzliche Informationen finden Sie auf den IBM solidDB-Webseiten unter „<http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/>“.

Die Releaseinformationen finden Sie im **IBM solidDB 7.0 und IBM solidDB Universal Cache 7.0 Information Center** unter „<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.common.doc/doc/relasenotes.html>“.