

IBM SPSS Modeler Server-Adapter-Installation

Informationen zur IBM SPSS Modeler Server-Adapter-Installation

Dieses Dokument bietet Installationsanleitungen und Informationen zu Produkten, die auf den IBM® SPSS® Modeler Server-Adapter-Installationsmedien zur Verfügung stehen.

Die Adapter ermöglichen die Interaktion von IBM® SPSS® Modeler und SPSS Modeler Server mit einem IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services-Repository. Weitere Informationen finden Sie im *SPSS Modeler-Benutzerhandbuch*.

Es gibt verschiedene Modeler Server-Adapter-Installationsmedien mit den Adaptern für die Verwendung mit den IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2- und 5.x-Repositories. **Stellen Sie sicher, dass Sie das ordnungsgemäße Medium für Ihre Repository-Version verwenden.**

Systemanforderungen

Bevor Sie den Adapter installieren können, müssen Sie eine Verbindung zu einem vollständig funktionierenden IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services-Repository aufbauen können. Die entsprechenden Systemvoraussetzungen finden Sie im *-Installations- und Konfigurationshandbuch* für die entsprechende Repository-Version.

Hinweis: Durch die Installation und das Ausführen des Adapters werden zusätzliche Ressourcen des Repository-Hosts verbraucht, insbesondere Arbeitsspeicher. Sie sollten vor der Installation die Dokumentation des Anwendungsservers zurate ziehen, um zu bestätigen, dass Sie über genügend Arbeitsspeicher für den ausgewählten Anwendungsserver verfügen.

Installieren des Adapters

Damit ein Repository mit der vollständigen Funktionalität dieser IBM® SPSS® Modeler Server-Version arbeiten kann, müssen Sie den Adapter auf dem Repository-Host installieren. Ohne diesen Adapter sehen Sie eventuell folgende Meldung beim Versuch, auf Repository-Objekte von bestimmten SPSS Modeler Server-Knoten oder -Modellen zuzugreifen:

Das Repository benötigt evtl. Updates zur Unterstützung neuer Knoten-, Modell- und Ausgabetypen.

Hinweis: Wenn Sie den IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services-Scoring-Service zum Scoring eines IBM® SPSS® Modeler-Streams verwenden möchten, der IBM® SPSS® Statistics-Integrationsknoten enthält, müssen Sie den Adapter installieren und diesen dann für die Arbeit mit dem SPSS Statistics-Server konfigurieren. [Für weitere Informationen siehe Thema Konfigurieren des Adapters für SPSS Statistics auf S. 4.](#)

Installation des Adapters für IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (Windows- und UNIX-Repositories)

Gehen Sie wie folgt vor, um den Adapter auf einem Windows- oder UNIX-Repository-Host zu installieren.

- ▶ Falls in einer früheren Installation auf dem Repository-Host eine Datei namens *ModelerScoring_13_0_<n>.package* in das Verzeichnis *<install-dir>/staging* installiert wurde, löschen Sie bitte diese Datei. Löschen Sie keine anderen *Modeler*.package*-Dateien in diesem Verzeichnis. (Hinweis: *<install-dir>* bezieht sich auf das Installationsverzeichnis, zum Beispiel *C:\Programme\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2.*)

Hinweis: Die nächsten Schritte hängen von der verwendeten Version von IBM SPSS Collaboration and Deployment Services ab.

- ▶ Vergewissern Sie sich bei Installation auf IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, dass sich der Anwendungsserver für die Deployment Services in folgendem Zustand befindet:
 - JBoss: heruntergefahren
 - Oracle WebLogic: heruntergefahren
 - IBM Websphere: heruntergefahren
- ▶ Vergewissern Sie sich bei Installation auf IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2, dass sich der Anwendungsserver für die Deployment Services in folgendem Zustand befindet:
 - JBoss: heruntergefahren
 - Oracle WebLogic: heruntergefahren
 - IBM Websphere: Führen Sie vor der Installation des Adapters das folgende Verfahren durch:
 - a. Navigieren Sie in der Websphere-Administrationskonsole zu den bereitgestellten Anwendungen für Ihren IBM SPSS Collaboration and Deployment Services-Server.
 - b. Deaktivieren Sie die Option zum automatischen Starten für die Scoring-Anwendungen. Diese Anwendungen tragen die Namen *scoring* und *scoring-ejb*.
 - c. Speichern Sie die vorgenommenen Änderungen und starten Sie den Websphere-Anwendungsserver neu.
- ▶ Legen Sie das entsprechende IBM® SPSS® Modeler Server Adapters--Installationsmedium in ein Laufwerk des Repository-Hosts (oder eines Computers mit einer Verbindung zum Host) ein. Achten Sie darauf, die Version zu verwenden, die sowohl der Repository-Version (4.2 oder 5.x) als auch der Architektur (32-Bit oder 64-Bit) des Deployment Services-Anwendungsservers (desjenigen, der zur Installation von IBM SPSS Collaboration and Deployment Services verwendet wurde) entspricht.
- ▶ Öffnen Sie auf dem Installationsdatenträger den Ordner *adapter<n>_<n>*.
- ▶ Öffnen Sie den entsprechenden Ordner für das jeweilige Betriebssystem auf dem Repository-Host (z. B. *aix64*, *win32* usw.).
- ▶ Führen Sie das Installationsprogramm aus:

Für *win32*- oder *win64*-Systeme doppelklicken Sie auf die Datei *install.exe*.

Vergewissern Sie sich bei UNIX-Systemen, dass eine Java Virtual Machine (JVM) installiert wurde und dass die Umgebungsvariable PATH einen Verweis auf die JVM enthält, und geben Sie dann `./install.bin` ein.

- ▶ Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um die Installation abzuschließen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort des Repository-Administrators ein. Stellen Sie sicher, dass der Installationsordner auf das Verzeichnis eingestellt ist, in dem die IBM SPSS Collaboration and Deployment Services-Software auf dem Repository-Host installiert wurde.
- ▶ Sobald die Installation abgeschlossen ist, starten Sie den Anwendungsserver oder -dienst für Deployment Services.

Installieren des Adapters für IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (iSeries-Repositories)

Gehen Sie wie folgt vor, um den Adapter auf einem iSeries-Repository-Host zu installieren.

- ▶ Falls in einer früheren Installation auf dem Repository-Host eine Datei namens `ModelerScoring_13_0_<n>.package` in das Verzeichnis `<install-dir>/staging` installiert wurde, löschen Sie bitte diese Datei. Löschen Sie keine anderen `Modeler*.package`-Dateien in diesem Verzeichnis. (Hinweis: `<install-dir>` bezieht sich auf das Installationsverzeichnis, zum Beispiel `C:\Programme\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2.`)

Hinweis: Die nächsten Schritte hängen von der verwendeten Version von IBM SPSS Collaboration and Deployment Services ab.

- ▶ Vergewissern Sie sich bei Installation auf IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, dass sich der Anwendungsserver für die Deployment Services in folgendem Zustand befindet:
 - JBoss: heruntergefahren
 - Oracle WebLogic: heruntergefahren
 - IBM Websphere: heruntergefahren
- ▶ Vergewissern Sie sich bei Installation auf IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2, dass sich der Anwendungsserver für die Deployment Services in folgendem Zustand befindet:
 - JBoss: heruntergefahren
 - Oracle WebLogic: heruntergefahren
 - IBM Websphere: Führen Sie vor der Installation des Adapters das folgende Verfahren durch:
 - a. Navigieren Sie in der Websphere-Administrationskonsole zu den bereitgestellten Anwendungen für Ihren IBM SPSS Collaboration and Deployment Services-Server.
 - b. Deaktivieren Sie die Option zum automatischen Starten für die Scoring-Anwendungen. Diese Anwendungen tragen die Namen `scoring` und `scoring-ejb`.
 - c. Speichern Sie die vorgenommenen Änderungen und starten Sie den Websphere-Anwendungsserver neu.

- ▶ Legen Sie das entsprechende IBM® SPSS® Modeler Server Adapters--Installationsmedium in ein Laufwerk des Repository-Hosts (oder eines Computers mit einer Verbindung zum Host) ein. Stellen Sie sicher, dass Sie das ordnungsgemäße Medium für Ihre Repository-Version verwenden.
- ▶ Öffnen Sie auf dem Installationsdatenträger den Ordner *adapter<n>_<n>*.

Öffnen Sie den Ordner *os400_64* auf dem Repository-Host.

Geben Sie `java -jar install.jar` ein.

Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um die Installation abzuschließen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort des Repository-Administrators ein. Stellen Sie sicher, dass der Installationsordner auf das Verzeichnis eingestellt ist, in dem die IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services-Software auf dem Repository-Host installiert wurde.

Sobald die Installation abgeschlossen ist, starten Sie den Anwendungsserver oder -dienst für Deployment Services.

Hinweis: Unter bestimmten Umständen ist das Installationsprogramm für iSeries nicht in der Lage, den verfügbaren Speicherplatz auf der Datenträgerpartition zu ermitteln, auf der IBM SPSS Collaboration and Deployment Services installiert wurde, und gibt stattdessen eine Reihe von Fehlern aus. Diese Fehler können problemlos ignoriert werden, da sie sich nicht auf die Installation des Adapters auswirken.

Ein Beispiel für die gemeldeten Fehler wird unten angezeigt. Dabei ist *install_dir* das Verzeichnis, in dem Sie IBM SPSS Collaboration and Deployment Services installiert haben.

```
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting '/etc/fstab'
fstab: /etc/fstab (A file or directory in the path name does not exist.)
** FileSystem (FSTab): could not generate static fs table
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting 'df -k'
CheckDiskSpace: Error determining free disk space for: install_dir
java.lang.NoClassDefFoundError: com/ibm/as400/access/IFSFile
...
    at com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)
    at install.main(DashoA10*..)
CDS: Assuming sufficient disk space. (-1)
```

Sollten weitere Probleme mit dieser Installation auftreten, wenden Sie sich an den technischen Support von IBM.

Konfigurieren des Adapters für SPSS Statistics

Wenn Sie den IBM SPSS Collaboration and Deployment Services-Soring-Service zum Scoring eines SPSS Modeler-Streams verwenden möchten, der SPSS Statistics-Integrationsknoten (Statistiktransformation, Statistikausgabe und Statistikexport) enthält, führen Sie nach der Installation des Adapters folgendes Verfahren durch.

- ▶ Navigieren Sie auf dem Repository-Host zum Ordner */components/modeler/bin*.

- ▶ Verwenden Sie das Tool `statisticsutility`, um den Adapter für die Zusammenarbeit mit dem SPSS Statistics-Server zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum Speicherort der IBM® SPSS® Statistics-Lizenz im *IBM SPSS Modeler Server-Verwaltungs- und -Leistungshandbuch*.