

# ***IBM SPSS Modeler Text Analytics Adapter-Installation***

## ***Informationen zur IBM SPSS Modeler Text Analytics-Adapter-Installation***

Dieses Dokument enthält Installationsanleitungen und Informationen zu den Produkten, die auf den Installationsmedien zum IBM® SPSS® Modeler Text Analytics -Adapter enthalten sind.

Die Adapter ermöglichen eine Interaktion von SPSS Modeler Text Analytics mit einem IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services-Repository.

Für den SPSS Modeler Text Analytics -Adapter gibt es nur ein Installationsmedium mit den Adaptern für ein IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2 oder 5.x-Repository.

## ***Systemanforderungen***

Bevor Sie den Adapter installieren können, müssen Sie in der Lage sein, eine Verbindung zu einem voll funktionsfähigen IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services-Repository herstellen. Die Systemanforderungen finden Sie im *Installations- und Konfigurationshandbuch* für die jeweilige Repository-Version.

*Anmerkung:* Durch Installation und Ausführung des Adapters werden zusätzliche Ressourcen des Repository-Hosts verbraucht, in erster Linie Arbeitsspeicher. Es wird empfohlen, dass Sie vor der Installation die Dokumentation zum Anwendungsserver 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 dieses SPSS Modeler Text Analytics -Release arbeiten kann, müssen Sie den Adapter auf dem Repository-Host installieren. Ohne diesen Adapter sehen Sie möglicherweise folgende Meldung beim Versuch, auf Repository-Objekte von bestimmten SPSS Modeler Text Analytics -Knoten oder -Modellen zuzugreifen:

Das Repository benötigt möglicherweise Updates um neue Knoten-, Modell- und Ausgabetyper unterstützen zu können.

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

Verwenden Sie zur Installation des Adapters auf einem Windows- bzw. UNIX-Repository-Host folgendes Verfahren:

- ▶ Bei der Installation unter IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, müssen Sie sich vergewissern, dass sich der Anwendungsserver für die Deployment Services in folgendem Zustand befindet:
  - JBoss: heruntergefahren
  - Oracle WebLogic: heruntergefahren
  - IBM Websphere: heruntergefahren
- ▶ Bei der Installation unter IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2, müssen Sie sich vergewissern, 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 folgendes 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 heißen *scoring* und *scoring-ejb*.
    - c. Speichern Sie die Änderungen und starten Sie den WebSphere-Anwendungsserver neu.
- ▶ Legen Sie das Installationsmedium für SPSS Modeler Text Analytics -Adapters in ein Laufwerk des Repository-Hosts ein (oder in ein Gerät mit einer Verbindung zum Host). 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 Installationsmedium den Ordner IBM SPSS TA ADAPTER\1.n.
- ▶ Öffnen Sie den Ordner für das entsprechende Betriebssystem auf dem Repository-Host (z. B. *aix64*, *win32* usw.)
- ▶ Führen Sie das Installationsprogramm aus:

Führen Sie für *win32*- oder *win64*-Systeme einen Doppelklick auf die entsprechende Datei *install.exe* aus.

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. Geben Sie dann *./install.bin* ein.
- ▶ Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um die Installation abzuschließen. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort des Repository-Administrators ein, wenn Sie dazu aufgefordert

werden. 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 die Deployment Services.

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

Verwenden Sie zur Installation des Adapters auf einem iSeries-Repository-Host folgendes Verfahren:

*Anmerkung:* Der nächste Schritt hängt davon ab, welche Version von IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Sie verwenden.

- ▶ Bei der Installation unter IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, müssen Sie sich vergewissern, dass sich der Anwendungsserver für die Deployment Services in folgendem Zustand befindet:
  - JBoss: heruntergefahren
  - Oracle WebLogic: heruntergefahren
  - IBM Websphere: heruntergefahren
- ▶ Bei der Installation unter IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2, müssen Sie sich vergewissern, 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 folgendes Verfahren durch:
    - a. Navigieren Sie in der Websphere Administration Console 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 heißen *scoring* und *scoring-ejb*.
    - c. Speichern Sie die Änderungen und starten Sie den WebSphere-Anwendungsserver neu.
- ▶ Legen Sie das Installationsmedium für SPSS Modeler Text Analytics -Adapters in ein Laufwerk des Repository-Hosts ein (oder in ein Gerät mit einer Verbindung zum Host).
- ▶ Öffnen Sie auf dem Installationsmedium den Ordner IBM SPSS TA 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. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort des Repository-Administrators ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. 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 die Deployment Services.

*Anmerkung:* 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 meldet stattdessen einige Fehler. Diese Fehler können getrost ignoriert werden, da sie keine Auswirkungen auf die Installation des Adapters haben.

Im Folgenden sehen Sie ein Beispiel für die gemeldeten Fehler. 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.