

*IBM SPSS Modeler Entity Analytics
Installation*

IBM

Inhaltsverzeichnis

Installieren von IBM SPSS Modeler Entity Analytics 1

IBM SPSS Modeler Entity Analytics (Clientseite)	1
Systemanforderungen	1
Installieren von IBM SPSS Modeler Entity Analytics	1
Entfernen von IBM SPSS Modeler Entity Analytics	2
Entfernen eines SPSS Entity Analytics-Repositorys	2
IBM SPSS Modeler Entity Analytics (Serverseite)	2
Systemanforderungen	2
Installation auf Windows-Systemen	3

Installation auf UNIX-Systemen	3
Entfernen von Windows-Systemen	4
Entfernen von UNIX-Systemen	4
Entfernen eines SPSS Entity Analytics-Repositorys	4
IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed	5
Systemanforderungen	5
Installieren von IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed	5
Entfernen von IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed	6

Installieren von IBM SPSS Modeler Entity Analytics

IBM SPSS Modeler Entity Analytics (Clientseite)

IBM® SPSS Modeler Entity Analytics fügt den IBM SPSS Modeler-Vorhersageanalysen eine weitere Dimension hinzu. Während bei Vorhersageanalysen versucht wird, zukünftiges Verhalten aus früheren Daten vorherzusagen, liegt der Schwerpunkt bei der Entitätsanalyse auf der Verbesserung von Kohärenz und Konsistenz der aktuellen Daten, indem Identitätskonflikte innerhalb der Datensätze selbst aufgelöst werden. Bei der Identität kann es sich um die Identität einer Person, einer Organisation, eines Objekts oder einer anderen Entität handeln, bei der Unklarheiten bestehen könnten. Die Identitätsauflösung kann in einer Reihe von Bereichen entscheidend sein, darunter Customer Relationship Management, Betrugserkennung, Bekämpfung der Geldwäsche sowie nationale und internationale Sicherheit.

IBM SPSS Modeler Entity Analytics ist in einer clientseitigen und einer serverseitigen Version verfügbar. Die Installation der clientseitigen Version ist auf allen Clientsystemen erforderlich, auf denen Sie IBM SPSS Modeler Entity Analytics ausführen wollen.

Installieren Sie darüber hinaus die serverseitige Version nur dann, wenn Sie SPSS Modeler Server auf einem Windows- oder UNIX-Hostsystem verwenden. Weitere Informationen finden Sie im Thema „IBM SPSS Modeler Entity Analytics (Serverseite)“ auf Seite 2.

Systemanforderungen

IBM SPSS Modeler Entity Analytics muss auf einem System installiert werden, auf dem der SPSS Modeler-Client bereits installiert ist. Die Anforderungen für SPSS Entity Analytics sind mit denen für SPSS Modeler identisch.

Zum Anzeigen der Systemanforderungen rufen Sie <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/modeler/requirements.html> auf.

SPSS Entity Analytics erfordert ein DB2-Repository zum Speichern von Entitäten für den Abgleich. Wenn Sie noch keine DB2-Installation haben, die als Host für das Repository fungiert, bietet das Installationsprogramm die Option, eine Installation von DB2 10.5 auf der lokalen Maschine durchzuführen, die als Repository verwendet werden kann. Informationen zur Installation von DB2 10.5 finden Sie im Abschnitt zu den Systemanforderungen und Installationsvoraussetzungen für DB2 10.5.

Anmerkung: Wenn Sie DB2 installieren, werden Sie zur Eingabe eines Benutzernamens und Kennworts aufgefordert, da für jede Instanz von DB2 ein Eigner angegeben werden muss.

Anmerkung: DB2 10.5 ist unter Windows (32 Bit) nicht verfügbar. Wenn Sie einen 32-Bit-Client verwenden, wird SPSS Entity Analytics daher nur für die Ausführung unter SPSS Modeler Server mit einer installierten Instanz von SPSS Entity Analytics unterstützt.

Installieren von IBM SPSS Modeler Entity Analytics

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um IBM SPSS Modeler Entity Analytics auf einem Clientsystem zu installieren: Beachten Sie, dass IBM SPSS Modeler Entity Analytics an der Installationsposition des SPSS Modeler-Clients installiert werden muss. Wenn SPSS Modeler Client nicht installiert ist, schlägt die Installation von IBM SPSS Modeler Entity Analytics fehl.

Installation über eine heruntergeladene Datei

Windows

Sie müssen AutoPlay als Administrator ausführen:

1. Doppelklicken Sie auf die Datei, die Sie heruntergeladen haben, und extrahieren Sie die Dateien in ein beliebiges Verzeichnis auf dem Computer.
2. Wechseln Sie in Windows Explorer zum Verzeichnis, in das Sie die Dateien extrahiert haben.
3. Auf 32-Bit-Systemen öffnen Sie den Ordner *Win32*, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *Client32.exe* und wählen Sie **Als Administrator ausführen** aus.
4. Befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

Installation von der DVD

Windows

Sie müssen AutoPlay als Administrator ausführen:

1. Schließen Sie das AutoPlay-Fenster, das automatisch angezeigt wurde, nachdem Sie die DVD in das optische Laufwerk eingelegt haben.
2. Wechseln Sie im Windows Explorer zu dem optischen Laufwerk.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *setup.exe* im Stammverzeichnis der DVD und wählen Sie **Als Administrator ausführen** aus. Das Autoplay-Fenster wird geöffnet.
4. Wählen Sie "IBM SPSS Modeler Entity Analytics installieren" aus.
5. Befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

Entfernen von IBM SPSS Modeler Entity Analytics

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um IBM SPSS Modeler Entity Analytics zu deinstallieren:

1. Wählen Sie im Startmenü von Windows die folgende Optionsfolge aus:
Einstellungen > Systemsteuerung
2. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Programme hinzufügen/entfernen** aus.
3. Klicken Sie auf **Programme ändern oder entfernen**.
4. Wählen Sie IBM SPSS Modeler Entity Analytics aus der Liste der derzeit installierten Programme aus und klicken Sie auf **Ändern/Entfernen**. Wenn mehrere Versionen auf dem Computer installiert sind, achten Sie darauf, die Version auszuwählen, die Sie entfernen möchten.

Nach Abschluss des Deinstallationsprozesses wird eine Nachricht angezeigt.

Entfernen eines SPSS Entity Analytics-Repositorys

Wenn Sie die optionale Instanz von DB2 10.5 als SPSS Entity Analytics-Repository installiert haben und diese deinstallieren wollen, befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt zum Deinstallieren von DB2-Datenbankprodukten.

IBM SPSS Modeler Entity Analytics (Serverseite)

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics fügt die Fähigkeit hinzu, Entitätsanalysen in einer SPSS Modeler Server-Umgebung durchzuführen. Auf diese Weise wird eine herausragende Leistung bei großen Datensets bereitgestellt, da auf dem Server speicherintensive Operationen durchgeführt werden können, ohne Daten auf den Client-Computer herunterzuladen. Es muss mindestens eine SPSS Modeler-Clientinstallation vorhanden sein, damit das System auf diese Weise funktioniert.

Installieren Sie die serverseitige Version nur dann, wenn Sie SPSS Modeler Server verwenden.

Systemanforderungen

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics muss auf einem System installiert werden, auf dem SPSS Modeler Server bereits installiert ist. Die Anforderungen für IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics sind mit denen für SPSS Modeler Server identisch, mit der folgenden Ausnahme.

Wenn der SPSS Modeler Server-Host ein Solaris 10-System ist, installieren Sie zunächst das folgende Solaris-zlib-Patch, das auf der Oracle-Website verfügbar ist:

- 125211-01

SPSS Entity Analytics erfordert ein DB2-Repository zum Speichern von Entitäten für den Abgleich. Wenn Sie noch keine DB2-Installation haben, die als Host für das Repository fungiert, bietet das Installationsprogramm die Option, eine Installation von DB2 10.5 auf der lokalen Maschine durchzuführen, die als Repository verwendet werden kann. Informationen zur Installation von DB2 10.5 finden Sie im Abschnitt zu den Systemanforderungen und Installationsvoraussetzungen für DB2 10.5.

Anmerkung: Wenn Sie DB2 installieren, werden Sie zur Eingabe eines Benutzernamens und Kennworts aufgefordert, da für jede Instanz von DB2 ein Eigner angegeben werden muss.

Installation auf Windows-Systemen

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics muss an der Installationsposition von SPSS Modeler Server installiert werden. Wenn SPSS Modeler Server nicht installiert ist, schlägt die Installation von IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics fehl.

Windows Server 2008

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics unter Windows Server 2008 zu installieren: Sie müssen AutoPlay (oder bei Verwendung von heruntergeladenen Dateien die Datei *.exe*) als Administrator ausführen.

1. Melden Sie sich am Server-Computer mit Administratorberechtigungen an.
2. Wenn Sie eine E-Assembly heruntergeladen haben:
 - Doppelklicken Sie auf die Datei und extrahieren Sie die Installationsdateien.
 - Wechseln Sie zu dem Speicherort, an dem die Installationsdateien extrahiert wurden, und doppelklicken Sie auf *Server64.exe*.

Wenn Sie von einer DVD installieren:

- Legen Sie die DVD in das optische Laufwerk ein. Das Autoplay-Fenster wird geöffnet.
 - Schließen Sie das AutoPlay-Fenster und wechseln Sie mithilfe von Windows Explorer zum optischen Laufwerk.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *setup.exe* im Stammverzeichnis der DVD und wählen Sie **Als Administrator ausführen** aus.
 - Wählen Sie "IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics installieren" aus.
3. Folgen Sie den am Bildschirm angezeigten Anweisungen.
 4. Starten Sie den SPSS Modeler Server-Host nach Abschluss der Installation erneut.

Installation auf UNIX-Systemen

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics muss an der Installationsposition von SPSS Modeler Server installiert werden. Wenn SPSS Modeler Server nicht installiert ist, schlägt die Installation von IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics fehl.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics zu installieren:

1. Melden Sie sich als *Root* an.
2. Wenn Sie eine E-Assembly heruntergeladen haben:
 - Doppelklicken Sie auf die Datei und extrahieren Sie die Installationsdateien an einer geeigneten Position.
 - Wechseln Sie zu dem Verzeichnis, in dem die Installationsdateien extrahiert wurden.

Wenn Sie von einer DVD installieren:

- Legen Sie die DVD in das optische Laufwerk ein und stellen Sie sicher, dass Sie auf das Laufwerk zugreifen können. Unter Solaris muss der Volume Manager (*vold*-Dämon) ausgeführt werden. Wenn Sie unter HP-UX Probleme mit der Installation haben, bitten Sie Ihren Administrator, die optische Einheit mit der Option `-o cdcase` anzuhängen.
 - Wechseln Sie in das Verzeichnis mit dem Mountpunkt des optischen Laufwerks.
3. Führen Sie das Installationscript aus, das Ihrer UNIX-Umgebung entspricht. Eine Liste der Installationscriptnamen finden Sie in der Tabelle. Stellen Sie sicher, dass das Installationscript vom *Root* ausgeführt werden kann. Verwenden Sie die Option `-i console`, um das Script im Konsolenmodus auszuführen. Führen Sie das Script z. B. für 64-Bit Linux wie folgt aus:

```
ea_linux64.bin -i console
```

Tabelle 1. *Installationsscripts.*

UNIX-Umgebung	Installationsscript
AIX	.\AIX64\ea_server_installer_aix64.bin
Linux (64 Bit)	.\Lintel64\ea_server_installer_intel64.bin
Linux on IBM System z	.\ZLinux64\ea_server_installer_zlinux64.bin
Solaris	.\SunOS64\ea_server_installer_sunos64.bin

4. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen. Wenn Sie zur Angabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert werden, verwenden Sie das SPSS Modeler Server-Installationsverzeichnis. Wenn Sie ein anderes Verzeichnis angeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt.
5. Starten Sie den SPSS Modeler Server-Host nach Abschluss der Installation erneut.

Entfernen von Windows-Systemen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics zu deinstallieren:

1. Wählen Sie im Startmenü von Windows die folgende Optionsfolge aus:
Einstellungen > Systemsteuerung
2. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Programme hinzufügen/entfernen** aus.
3. Klicken Sie auf **Programme ändern oder entfernen**.
4. Wählen Sie IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics aus der Liste der derzeit installierten Programme aus und klicken Sie auf **Ändern/Entfernen**. Wenn mehrere Versionen auf dem Computer installiert sind, achten Sie darauf, die Version auszuwählen, die Sie entfernen möchten.

Nach Abschluss des Deinstallationsprozesses wird eine Nachricht angezeigt.

Entfernen von UNIX-Systemen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics zu deinstallieren:

1. Wechseln Sie in das Verzeichnis *Deinstallation_EntityAnalytics* unter dem SPSS Modeler Server-Installationsverzeichnis.
2. Setzen Sie den folgenden Befehl ab:
`./Uninstall_EntityAnalytics`

Entfernen eines SPSS Entity Analytics-Repositorys

Wenn Sie die optionale Instanz von DB2 10.5 als SPSS Entity Analytics-Repository installiert haben und diese deinstallieren wollen, befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt zum Deinstallieren von DB2-Datenbankprodukten.

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed ist ein separat lizenziertes Upgrade, das die Funktionalität von IBM SPSS Modeler Entity Analytics durch die Aufhebung der Datensatz- und CPU-Einschränkungen für die Datensatzanalyse in einer IBM DB2-Datenbank erweitert.

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed sollte auf einem Client oder Server installiert werden, auf dem IBM SPSS Modeler Entity Analytics bereits installiert ist. Dies kann ein Windows-Clientsystem sein, auf dem SPSS Modeler ausgeführt wird, oder ein Serversystem, auf dem SPSS Modeler Server ausgeführt wird.

Systemanforderungen

Für IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed (EAU) müssen die folgenden Produkte bereits installiert sein:

- SPSS Modeler-Client oder SPSS Modeler Server
- IBM SPSS Modeler Entity Analytics

Es gibt keine weiteren Systemvoraussetzungen.

Beachten Sie, dass EAU versionsabhängig ist. Wenn Sie beispielsweise EAU 16 installieren, müssen SPSS Modeler 16 und IBM SPSS Modeler Entity Analytics 16 installiert sein.

Installieren von IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed zu installieren.

Vorbereitungen

Laden Sie das Installationspaket herunter oder kopieren Sie die Dateien aus der Installation auf Ihre Festplatte.

Vorgehensweise

1. Stellen Sie sicher, dass SPSS Modeler auf der Zielmaschine nicht ausgeführt wird.
2. Melden Sie sich als *Root* (UNIX-Systeme) oder mit den entsprechenden Administratorberechtigungen an.

Hinweis: Auf UNIX-Systemen muss für das Installationsprogramm eine X Window System-Sitzung zum Anwendungsserver eingerichtet werden. Wenn Sie die entsprechenden X Window System-Bibliotheken nicht auf Ihrem Server installiert haben, verwenden Sie die Option `-i console`, um das Script im Konsolenmodus auszuführen.

3. Wenn Sie eine E-Assembly heruntergeladen haben:
 - Doppelklicken Sie auf die Datei und extrahieren Sie die Installationsdateien an einer geeigneten Position.
 - Wechseln Sie zu dem Verzeichnis, in dem die Installationsdateien extrahiert wurden.

Wenn Sie von der DVD installieren:

- Legen Sie die DVD in das optische Laufwerk ein und stellen Sie sicher, dass Sie auf das Laufwerk zugreifen können. Unter Solaris muss der Volume Manager (`vold`-Dämon) laufen. Wenn Sie unter HP-UX Probleme mit der Installation haben, bitten Sie Ihren Administrator, die optische Einheit mit der Option `"-o cdcase"` anzuhängen.
 - Wechseln Sie in das Verzeichnis mit dem Mountpunkt des optischen Laufwerks.
4. Führen Sie die Datei `install.bin` oder die Datei `install.exe` aus. Stellen Sie auf UNIX-Systemen sicher, dass das Installationsscript vom *Root* ausgeführt werden kann. Verwenden Sie die Option `"-i console"`, um das Script im Konsolenmodus auszuführen.

5. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen. Wenn Sie zur Angabe eines Installationsverzeichnisses aufgefordert werden, verwenden Sie das SPSS Modeler- oder SPSS Modeler Server-Installationsverzeichnis (z. B.: C:\Programme\IBM\SPSS\Modeler[Server]\nm). Wenn Sie ein anderes Verzeichnis angeben, wird IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed nicht funktionieren.

Weitere Schritte

Wenn die Installation abgeschlossen ist, prüfen Sie, ob die Installation erfolgreich war, indem Sie einen entsprechenden Eintrag in der Installationsprotokolldatei überprüfen, beispielsweise *Modeler-Installationsverzeichnis/ext/bin/pasw.entityanalytics/eau_install.log*.

Entfernen von IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed

Gehen Sie wie folgt vor, um IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed zu entfernen.

1. Führen Sie das Deinstallationsdienstprogramm aus, das Sie im Verzeichnis "*Modeler-Installationsverzeichnis/Uninstall_EAU/*" finden:
 - *Uninstall_EAU.exe* (Windows-Systeme)
 - *Uninstall_EAU* (UNIX-Systeme)

