

IBM SPSS Modeler Text Analytics Installationsanweisungen (Netzwerklicenz)

Die folgenden Anweisungen gelten für die Installation von IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Version 15 mit einer Netzwerklicenz. Dieses Dokument ist für Endbenutzer gedacht, die IBM SPSS Modeler Text Analytics auf ihren Desktop-Computern installieren. Wenn Sie ein Netzwerkadministrator sind, können Sie dem *Network License Administrators Guide* Informationen zur Einrichtung der Netzwerklicenz und Verteilung des Produkts an die Endbenutzer entnehmen.

Während der Installation müssen Sie die folgenden Informationen eingeben. Wenden Sie sich an den Standort-Administrator, wenn Sie nicht über die folgenden Informationen verfügen.

Name:

Organisation:

Name oder IP-Adresse des Lizenz-Manager-Servers:

Systemanforderungen für IBM SPSS Modeler Text Analytics

Einzelheiten zu den Mindestanforderungen für Hard- und Software, die für IBM® SPSS® Modeler Text Analytics gelten, finden Sie in den IBM® SPSS® Modeler-Installationshandbüchern.

Upgrade auf IBM SPSS Modeler Text Analytics Version 15

Durchführen von Upgrades von früheren Versionen von PASW Text Analytics bzw. Text Mining for Clementine

Vor der Installation von IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Version 15 sollten Sie alle TAPs, Vorlagen und Bibliotheken aus Ihrer aktuellen Version speichern und exportieren, die Sie in der neuen Version verwenden möchten. Diese Dateien sollten in einem Verzeichnis gespeichert werden, das bei der Installation der aktuellsten Version nicht gelöscht oder überschrieben wird.

Nach der Installation der aktuellsten Version von SPSS Modeler Text Analytics können Sie die gespeicherte TAP-Datei laden, gespeicherte Bibliotheken hinzufügen und gespeicherte Vorlagen importieren und laden, um sie in der aktuellsten Version zu verwenden.

Wichtig: Wenn Sie Ihre aktuelle Version deinstallieren, ohne zunächst die benötigten Dateien zu speichern und zu exportieren, gehen sämtliche TAPs, Vorlagen und Arbeiten an öffentlichen Bibliotheken in der vorherigen Version verloren und können nicht in SPSS Modeler Text Analytics Version 15 verwendet werden.

Installation von IBM SPSS Modeler Text Analytics

Möglicherweise haben Sie von Ihrem Administrator einen Installationsdatenträger erhalten oder Ihnen wurde ein Netzwerkverzeichnis für die Installation genannt. Fragen Sie Ihren Administrator, wenn Sie sich nicht sicher sind, wie IBM® SPSS® Modeler Text Analytics installiert werden soll.

Anmerkung: Um IBM SPSS Modeler Text Analytics installieren zu können, müssen Sie auf Ihrem Computer mit Administratorrechten angemeldet sein.

Installation mit einer heruntergeladenen Datei

Windows XP

- ▶ Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei und extrahieren Sie die Dateien in ein Verzeichnis auf Ihrem Computer.
- ▶ Navigieren Sie im Windows-Explorer zu dem Verzeichnis, in dem Sie die Dateien extrahiert haben, und doppelklicken Sie auf *setup.exe*.
- ▶ Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Besondere Anweisungen finden Sie unter [Hinweise für die Installation](#).

Windows Vista oder Windows 7

Sie müssen das Installationsprogramm als Administrator ausführen:

- ▶ Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei und extrahieren Sie alle Dateien in ein Verzeichnis auf Ihrem Computer.
- ▶ Navigieren Sie im Windows-Explorer zu dem Verzeichnis, in dem Sie die Dateien extrahiert haben.
- ▶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei *setup.exe* und wählen Sie Als Administrator ausführen aus.
- ▶ Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Besondere Anweisungen finden Sie unter [Hinweise für die Installation](#).

Installation von der DVD

Windows XP

- ▶ Legen Sie die DVD in Ihr DVD-Laufwerk ein. Die AutoPlay-Funktion zeigt ein Menü an.
- ▶ Klicken Sie im AutoPlay-Menü auf Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler installieren 15 und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen. Besondere Anweisungen finden Sie unter [Hinweise für die Installation](#).

Windows Vista oder Windows 7

Sie müssen AutoPlay als Administrator ausführen:

- ▶ Schließen Sie das AutoPlay-Fenster, das automatisch angezeigt wurde, nachdem Sie die DVD in Ihr DVD-Laufwerk eingelegt haben.
- ▶ Durchsuchen Sie das DVD-Laufwerk mithilfe von Windows Explorer.
- ▶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei *setup.exe* im Stammverzeichnis der DVD und wählen Sie Als Administrator ausführen aus.
- ▶ Klicken Sie im AutoPlay-Menü auf Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler installieren 15 und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen. Besondere Anweisungen finden Sie unter [Hinweise für die Installation](#).

Manuelles Aufrufen des Setup-Programms

Sie können das Setup-Programm auch manuell aufrufen:

- ▶ Wählen Sie im Menü "Start" von Windows die Option Ausführen.
- ▶ Geben Sie im Dialogfeld „Ausführen“ D:\setup. (Wenn Sie *D* nicht als DVD-Laufwerk verwenden, geben Sie den entsprechenden Laufwerksbuchstaben ein.)
- ▶ Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Besondere Anweisungen finden Sie unter [Hinweise für die Installation](#).

Installation aus einem Netzwerkverzeichnis

- ▶ Navigieren Sie im Windows Explorer zu dem Verzeichnis, das der Administrator für die Datei *setup.exe* bereitgestellt hat.
- ▶ Wenn Ihr Computer unter Windows Vista oder 7 läuft, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *setup.exe* und wählen Als Administrator ausführen. Doppelklicken Sie anderenfalls auf die Datei.
- ▶ Klicken Sie im AutoPlay-Menü auf Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler installieren 15 und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen. Besondere Anweisungen finden Sie unter [Hinweise für die Installation](#).

Hinweise für die Installation

Dieser Abschnitt enthält spezielle Anweisungen für diese Installation.

Lizenzierung. Für Aktivierung und Zugriff auf dieses Produkt ist eine separate Lizenz erforderlich. Um auf diese Funktion zugreifen zu können, müssen Sie IBM® SPSS® Modeler Text Analytics über den IBM® SPSS® Modeler-Lizenzassistenten lizenzieren. Weitere Informationen finden Sie in den Installationshandbüchern von SPSS Modeler.

Installationspfad. Sie können SPSS Modeler Text Analytics nicht an einem benutzerdefinierten Speicherort installieren. Sie müssen die vorinstallierte IBM® SPSS® Modeler-Verzeichnisstruktur nutzen. Wie Sie die Verzeichnisstrukturen ändern, können Sie dem betreffenden Abschnitt später in diesem Handbuch entnehmen.

Maximale Anzahl an Kategorien. Die maximale Anzahl an Kategorien, die zur Anzeige in der Benutzeroberfläche geladen werden können, wird auf 10.000 festgesetzt, um ein übermäßig langsames Laden und übermäßig hohen Arbeitsspeicherverbrauch zu vermeiden. Dem Benutzer wird eine Warnung angezeigt, wenn diese Obergrenze erreicht wird. Wenn Sie die Obergrenze anpassen möchten, können Sie dazu den Wert von `iMaxTaxonomyCats` in der Eigenschaftendatei `C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15\ext\lib\spss.TMWBClient\conf\ta_client_conf.properties` ändern und die interaktive Workbench neu starten.

Adobe Reader Version. Um Texte aus Adobe PDF-Dateien extrahieren zu können, muss Adobe Reader Version 9 auf dem Rechner installiert sein, auf dem sich SPSS Modeler Text Analytics und IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server befinden. **Anmerkung:** Führen Sie kein Upgrade auf Adobe Reader Version 10 oder höher aus, da diese Versionen den erforderlichen Filter nicht enthalten.

Server-Name bzw. IP-Adresse des Lizenzmanagers. Hierbei handelt es sich um die IP-Adresse bzw. den Namen des Servers, auf dem der Netzwerklizenzmanager ausgeführt wird. Bei mehreren Adressen oder Namen müssen Sie diese mit einem Doppelpunkt voneinander trennen (z. B. `server1:server2:server3`). Wenden Sie sich an Ihren Administrator, wenn Sie nicht über diese Informationen verfügen.

Ändern von Datenverzeichnissen

Standardmäßig verwendet IBM® SPSS® Modeler Text Analytics die Standard-Installationsverzeichnisse für Aktualisierung und Schreiben von Dateien wie im Normalbetrieb von SPSS Modeler Text Analytics erforderlich.

IBM SPSS Modeler Text Analytics-Client

- Auf dem Client werden Daten in eine Datenbank geschrieben, die standardmäßig in `C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15ext\lib\spss.TMWBClient\tmwb_15.db` installiert wurde. Wenn Sie ein anderes Datenverzeichnis verwenden möchten, geben Sie das neue Verzeichnis mithilfe der Anleitungen in der Datei `tmfc_client_conf.properties` im Verzeichnis `C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15ext\lib\spss.TMWBClient\Defaults\an`.

IBM SPSS Modeler Text Analytics Server

Auf dem Server wird die Ausgabe in die Webdienste-Protokolldatei und die Sitzungsverzeichnisse sowie in temporäre Dateien geschrieben. Für den Server lautet das Standard-Installationsverzeichnis `C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15ext\bin\spss.TMWBServer\`

- Die Protokolldatei ist standardmäßig
`<Server_Installationsverzeichnis>\bin\logs\wrapper.log`. Um eine andere Datei oder ein anderes Verzeichnis zu verwenden, aktualisieren Sie den Wert für `wrapper logfile=`, der sich in der Konfigurationsdatei `<Server_Installationsverzeichnis>\bin\wrapper.conf` befindet. Anmerkung: Wenn Sie ein neues Verzeichnis angeben, müssen Sie sicherstellen, dass das Verzeichnis existiert.
- Das Sitzungsverzeichnis ist standardmäßig
`<Server_Installationsverzeichnis>\Session`. Um eine andere Datei oder ein anderes Verzeichnis zu verwenden, geben Sie den neuen Ort in der Konfigurationsdatei `<Server_Installationsverzeichnis>\conf\pasw_ta_server.conf`, in der sich auch die entsprechenden Anweisungen befinden, an.
- Temporäre Dateien werden automatisch während der normalen Verwendung auf dem Server erstellt (und gelöscht). Sie werden standardmäßig in `<Server_Installationsverzeichnis>\bin` geschrieben. Um ein anderes Verzeichnis für temporäre Dateien zu verwenden, aktualisieren Sie den Parameterwert für `attachmentDIR`, der in der Konfigurationsdatei `<Server_Installationsverzeichnis>\conf\axis2.xml` angegeben ist. Wenn Sie ein neues Verzeichnis angeben, müssen Sie sicherstellen, dass das Verzeichnis existiert.

Aktivieren des Zugriffs für Nicht-Administrator-Benutzer

Wenn Sie IBM® SPSS® Modeler Text Analytics unter Windows Vista oder Windows 7 installieren, müssen Sie für Benutzer ohne Administratorrechte einige zusätzliche Schritte ausführen:

- ▶ Erstellen Sie ein Verzeichnis als neues Arbeitsverzeichnis für IBM SPSS Modeler Text Analytics, beispielsweise `C:\TextData`, und vergewissern Sie sich, dass es Lese- und Schreibberechtigungen für Standardbenutzer aufweist.
- ▶ Öffnen Sie die Datei `tmfc_client_conf.properties` unter `<Modeler-Installationsverzeichnis>\ext\lib\spss.TMWBClient\Defaults`.
- ▶ Ändern Sie die Zeile: `#tmfc_client_data_dir = c:/data/PASW_TAClient` in: `Tmfc_client_data = c:/TextData`.
- ▶ Kopieren Sie die Datei `tmwb_14.db` aus `<Modeler-Installationsverzeichnis>\ext\lib\spss.TMWBClient` in `C:\TextData`.
- ▶ Öffnen Sie die Datei `ta_server.confl` unter `<Modeler-Installationsverzeichnis>\bin\spss.TMWBServer\conf`.
- ▶ Ändern Sie die Zeile: `#tmfc_server_data_dir=c:/data/PASW_TAServer` in: `#tmfc_server_data_dir=c:/TextData`.
- ▶ Öffnen Sie die Datei `axis2.xml` unter `<Modeler-Installationsverzeichnis>\bin\spss.TMWBServer\conf`.

- ▶ Ändern Sie die Zeile: `<parameter name="attachmentDIR>./</parameter>` in: `<parameter name="attachmentDIR>c:/TextData</parameter>`.
- ▶ Wenn der Benutzer in der Lage sein soll, Text mit japanischen Zeichen zu analysieren, öffnen Sie die Dateien *ILUWKWD.ini*, *ILUWDPD.ini* und *ILUWSNS.ini* unter `<Modeler-Installationsverzeichnis>\bin\spss.TMWBServer`.
- ▶ Ändern Sie in jeder Datei die Zeile: `Logfilepath=<dateiname>.log` in: `Logfilepath=c:/TextData<dateiname>.log`.

Dabei ist `<dateiname>` der Name der jeweils zu bearbeitenden *.ini*-Datei.

- ▶ Fügen Sie Änderungsberechtigungen für folgende Verzeichnisse hinzu:
C:\Programme\SPSSInc\PASWModeler14\ext\bin\spss.TMWBServer und
C:\Programme\SPSSInc\PASWModeler14\ext\lib\spss.TMWBClient. Dadurch werden verschiedene Fehler vermieden, die sonst auftreten, wenn versucht wird, Vorlagen zu laden oder einen Modell Builder (Modellersteller) für das Text-Mining auszuführen.

Deinstallation von IBM SPSS Modeler Text Analytics

So können Sie IBM® SPSS® Modeler Text Analytics vollständig deinstallieren:

- ▶ Wenn Sie Ihre veröffentlichten Bibliotheken und Ressourcen erneut verwenden möchten, müssen Sie sie vor der Deinstallation sichern und nach der erneuten Installation wiederherstellen. Rufen Sie zur Sicherung die Ansicht "Ressourceneditor" auf und wählen Sie in den Menüs die Optionsfolge Ressourcen > Sicherungstools > Ressourcen sichern.
- ▶ Verwenden Sie die Windows-Systemsteuerung, um IBM SPSS Modeler Text Analytics zu entfernen.

Anmerkung: Die Deinstallation von IBM® SPSS® Modeler deinstalliert nicht IBM SPSS Modeler Text Analytics. Beginnen Sie, indem Sie erst IBM SPSS Modeler Text Analytics und dann SPSS Modeler deinstallieren.