

*IBM SPSS Modeler  
Installationsanweisungen  
(Lizenz für gleichzeitig  
angemeldete Benutzer)*

**IBM**



---

# Inhaltsverzeichnis

|   |          |  |   |
|---|----------|--|---|
| <b>Installationsanweisungen . . . . .</b>               | <b>1</b> | Beheben von Installationsfehlern. . . . .              | 3 |
| Systemanforderungen . . . . .                           | 1        | Ungültige digitale Signatur bei Installation . . . . . | 3 |
| Installation . . . . .                                  | 1        | Konfigurieren von IBM SPSS Modeler für die Ver-        |   |
| Installation über eine heruntergeladene Datei . . . . . | 1        | wendung mit IBM SPSS Statistics . . . . .              | 4 |
| Unbeaufsichtigte Installation . . . . .                 | 1        | Datenbankzugriff . . . . .                             | 4 |
| Installationshinweise. . . . .                          | 2        | Ein- und Auschecken einer Pendlerlizenz. . . . .       | 5 |
| Produktlizenzierung . . . . .                           | 3        | Anwenden von Fixpacks . . . . .                        | 6 |
| Verwenden des Lizenzautorisierungsassistenten . . . . . | 3        | Deinstallation . . . . .                               | 6 |



---

# Installationsanweisungen

Die folgenden Anweisungen gelten für die Installation von IBM® SPSS Modeler Version 18 mit dem Lizenztyp **Lizenz für gleichzeitig angemeldete Benutzer**. Dieses Dokument wendet sich an Benutzer, die eine Installation auf ihren Desktop-Computern durchführen.

---

## Systemanforderungen

Die Systemanforderungen für IBM SPSS Modeler können Sie über <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/modeler/requirements.html> anzeigen.

---

## Installation

**Wichtig:** Für die Installation müssen Sie mit Administratorrechten an Ihrem Computer angemeldet sein.

### Installation über eine heruntergeladene Datei

Sie müssen das Installationsprogramm als Administrator ausführen:

1. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei und extrahieren Sie alle Dateien in ein Verzeichnis auf Ihrem Computer.
2. Wechseln Sie mithilfe von Windows Explorer zu dem Ordner, in dem Sie die Dateien extrahiert haben.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei *setup.exe* und wählen Sie **Als Administrator ausführen** aus.
4. Folgen Sie den am Bildschirm angezeigten Anweisungen. Besondere Anweisungen finden Sie in „Installationshinweise“ auf Seite 2.

### Unbeaufsichtigte Installation

Der unbeaufsichtigte Modus ermöglicht eine Installation ohne jegliche Benutzerinteraktion, sodass Systemadministratoren die einzelnen Installationen nicht mehr überwachen und keine Eingaben für Eingabeaufforderungen und in Dialogfeldern machen müssen. Diese Methode ist besonders nützlich, wenn Sie SPSS Modeler auf einer Reihe verschiedener Computer mit identischer Hardware installieren.

**Anmerkung:** Sie müssen über Administratorberechtigungen verfügen, um unbeaufsichtigte Installationen ausführen zu können.

### Windows - unbeaufsichtigte Installation

Sie können eine unbeaufsichtigte Installation auf Windows-Systemen mithilfe von Microsoft Installer (MSI) ausführen. Verwenden Sie *msiexec.exe*, um das MSI-Paket zu installieren.

Die folgenden Optionen können verwendet werden:

*Tabelle 1. Optionen für unbeaufsichtigte Installation*

| Option | Beschreibung  |
|--------|---|
| /i     | Gibt an, dass das Programm das Produkt installieren soll.   |
| /l*v   | Gibt die ausführliche Protokollierung an. Diese Protokollform kann beispielsweise nützlich sein, wenn Sie Installationsfehler beheben müssen. |
| /qn    | Führt die Installation aus, ohne die externe Benutzerschnittstellensequenz auszuführen.   |
| /s     | Gibt den unbeaufsichtigten Modus an.  |

Tabelle 1. Optionen für unbeaufsichtigte Installation (Forts.)

| Option | Beschreibung   |
|--------|--|
| /v     | Gibt an, dass das Setup-Programm die Parameterzeichenfolge an den Aufruf für die ausführbare MSI-Datei (msiexec.exe) weitergibt. Wenn Sie diese Option verwenden, gelten für die Syntax die folgenden Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie müssen Anführungszeichen (" ") innerhalb von Anführungszeichen einen umgekehrten Schrägstrich (\) voranstellen.</li> <li>• Geben Sie zwischen der Option /v und deren Argumenten kein Leerzeichen ein.</li> <li>• Mehrere Parameter, die mit der Option /v angegeben werden, müssen durch Leerzeichen getrennt werden.</li> <li>• Geben Sie am Ende des Befehls das Verzeichnis und den Namen der Protokolldatei an, sofern Sie eine Protokolldatei erstellen wollen. Das Verzeichnis muss vorhanden sein, wenn die unbeaufsichtigte Installation gestartet wird.</li> </ul> |
| /x     | Gibt an, dass das Programm das Produkt deinstallieren soll.  |

Es folgt ein Beispiel für den MSI-Befehl.

**Wichtig:** Mit diesem Befehl wird der Computer automatisch erneut gestartet. Stellen Sie vor dem Ausführen dieses Befehls sicher, dass Sie alle offenen Anwendungen speichern und schließen.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /! *v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Programme\IBM\SPSS\Modeler\17.1"
DISABLE_COMMUTE=1
LICENSETYPE="Network"
LSHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

**Anmerkung:** Je nach System müssen Sie möglicherweise die MSI-Datei (.msi) im oben angegebenen Beispiel ändern. Die MSI-Versionen für SPSS Modeler Client werden in der folgenden Liste aufgeführt.

- ModelerClient32.msi - 32-Bit
- ModelerClient64.msi - 64-Bit

Wenn Sie eine Einfachlizenz für Ihre SPSS Modeler Client-Installation verwenden, entfernen Sie den Parameter LICENSETYPE und ändern LSHOST wie im folgenden Beispiel gezeigt in "no-net".

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /! *v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Programme\IBM\SPSS\Modeler\17.1"
DISABLE_COMMUTE=1
LSHOST="no-net"
```

Stellen Sie nach Abschluss der Installation sicher, dass Sie den Lizenzautorisierungsassistenten ausführen, um SPSS Modeler Client zu lizenzieren.

## Windows - unbeaufsichtigte Deinstallation

Es folgt ein Beispiel für einen MSI-Befehl zum Deinstallieren der Software:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerClient64.msi /qn /norestart
```

## Installationshinweise

Dieser Abschnitt enthält spezielle Anweisungen für diese Installation.

**Ältere Versionen von IBM SPSS Modeler.** Bei der Installation werden ältere Installationen von IBM SPSS Modeler nicht automatisch überschrieben. Sie müssen ältere Versionen über die Windows-Systemsteuerung deinstallieren.

---

## Produktlizenzierung

Sie müssen den Lizenzautorisierungsassistenten ausführen, um Ihr Produkt zu lizenzieren.

### Verwenden des Lizenzautorisierungsassistenten

*Hinweis:* Möglicherweise werden Sie zur Angabe von Administratorberechtigungs nachweisen aufgefordert. Ohne die entsprechenden Berechtigungs nachweise können Sie den Lizenzautorisierungsassistenten nicht ausführen.

1. Zum Starten des Lizenzautorisierungsassistenten klicken Sie auf **Produkt lizenzieren** in der Eingangsanzeige oder wählen **Lizenzautorisierungsassistent** im Menü "Start" von Windows in der Programmgruppe von IBM SPSS Modeler aus. Sie müssen den Lizenzautorisierungsassistenten als Administrator ausführen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Verknüpfung **Lizenzautorisierungsassistent** und wählen Sie **Als Administrator ausführen** aus.
2. Wählen Sie **Lizenz für einen gleichzeitig angemeldeten Benutzer** aus. Geben Sie im entsprechenden Dialogfenster den Servernamen oder die IP-Adresse des Lizenzmanagers ein. Hierbei handelt es sich um die IP-Adresse bzw. den Namen des Servers, auf dem der Lizenzmanager ausgeführt wird. Wenn Sie über mehrere Adressen oder Namen verfügen, trennen Sie diese mit einer Tilde (z. B. Server1~Server2~Server3). Wenden Sie sich an den Administrator, wenn Sie diese Informationen nicht haben.

---

## Beheben von Installationsfehlern

### Ungültige digitale Signatur bei Installation

IBM SPSS Modeler-Produkte verwenden von IBM ausgegebene Zertifikate für digitale Signaturen. Unter bestimmten Umständen kann beim Versuch, SPSS Modeler-Produkte zu installieren, der folgende Fehler angezeigt werden:

Fehler 1330. Eine erforderliche Datei kann nicht installiert werden, da die Kabinettdatei *Dateiname* eine ungültige Signatur hat...

### Alle Windows-Benutzer

Diese Nachricht wird angezeigt, wenn Sie versuchen, SPSS Modeler-Produkte auf einem Computer zu installieren, der nicht über eine Internetverbindung verfügt und auf dem nicht das richtige Zertifikat installiert ist. Beheben Sie dieses Problem mithilfe der folgenden Prozedur.

1. Klicken Sie auf **OK**, um die Nachricht zu bestätigen.
2. Klicken Sie auf **Abbrechen**, um das Installationsprogramm zu schließen.
3. Wenn der Computer, auf dem Sie die Installation vornehmen möchten, nicht über eine Internetverbindung verfügt, führen Sie den nächsten Schritt auf einem Computer mit Internetverbindung durch und kopieren Sie die CER-Datei (.cer) auf den Computer, auf dem die Installation erfolgen soll.
4. Blättern Sie auf der Seite <http://www.verisign.com/support/roots.html> nach unten, bis Sie die Stammzertifizierungsstelle **VeriSign Class 3 Primary CA - G5** gefunden haben. Laden Sie diese Stammzertifizierungsstelle herunter und speichern Sie sie als CER-Datei.
5. Doppelklicken Sie auf die CER-Datei.
6. Klicken Sie auf der Registerkarte "Allgemein" auf **Zertifikat installieren**.
7. Befolgen Sie die Anweisungen im Zertifikatimportassistenten. Verwenden Sie dabei jeweils die Standardoptionen und klicken Sie abschließend auf **Fertigstellen**.
8. Führen Sie den Installationsvorgang erneut durch.

---

## Konfigurieren von IBM SPSS Modeler für die Verwendung mit IBM SPSS Statistics

Damit IBM SPSS Modeler den Transformations-, Modell- und Ausgabeknoten von Statistics verwenden kann, muss auf dem Computer, auf dem der Stream ausgeführt wird, eine Kopie von IBM SPSS Statistics installiert und lizenziert sein.

Wenn Sie IBM SPSS Modeler im lokalen Modus (Standalone-Modus) ausführen, muss sich die lizenzierte Kopie von IBM SPSS Statistics auf dem lokalen Computer befinden.

Nachdem Sie diese Kopie von SPSS Modeler Client installiert haben, müssen Sie sie noch für die Verwendung mit IBM SPSS Statistics konfigurieren. Wählen Sie aus dem Hauptmenü des Clients Folgendes aus:

### Extras > Optionen > Hilfsanwendungen

Geben Sie anschließend auf der Registerkarte IBM SPSS Statistics den Speicherort der lokalen IBM SPSS Statistics-Installation an, die Sie verwenden wollen. Weitere Informationen enthält das Handbuch *Quellen-, Prozess- und Ausgabeknoten* oder die Onlinehilfe für Hilfsanwendungen.

Bei einer Ausführung im verteilten Modus für eine ferne IBM SPSS Modeler Server-Instanz müssen Sie außerdem auf dem IBM SPSS Modeler Server-Host ein Dienstprogramm ausführen, um die Datei *statistics.ini* zu erstellen, die für IBM SPSS Statistics den Installationspfad für IBM SPSS Modeler Server angibt. Wechseln Sie hierzu über die Eingabeaufforderung in das IBM SPSS Modeler Server-Verzeichnis *bin* und führen Sie für Windows den folgenden Befehl aus:

```
statisticsutility -location=<Statistik-Installationspfad>/
```

Führen Sie für UNIX alternativ den folgenden Befehl aus:

```
./statisticsutility -location=<Statistik-Installationspfad>/bin
```

Wenn sich keine lizenzierte Kopie von IBM SPSS Statistics auf Ihrem lokalen System befindet, können Sie den Statistikdateiknoten trotzdem für einen lizenzierten IBM SPSS Statistics-Server ausführen. Beim Versuch, andere IBM SPSS Statistics-Knoten auszuführen, wird jedoch eine Fehlermeldung ausgegeben.

---

## Datenbankzugriff

Wenn Sie aus einer Datenbank lesen oder in eine Datenbank schreiben wollen, müssen Sie für die relevante Datenbank eine ODBC-Datenquelle mit Lese- bzw. Schreibberechtigung installiert und konfiguriert haben. Das IBM SPSS Data Access Pack umfasst eine Reihe von ODBC-Treibern, die zu diesem Zweck verwendet werden können. Diese Treiber stehen auf der Download-Site zur Verfügung. Wenn Sie Fragen zur Erstellung oder Einstellung von Berechtigungen für ODBC-Datenquellen haben, wenden Sie sich an Ihren Datenbankadministrator.

### Unterstützte ODBC-Treiber

Neueste Informationen zu Datenbanken und ODBC-Treibern, die für die Verwendung mit IBM SPSS Modeler 18 getestet wurden und unterstützt werden, finden Sie in den Produktkompatibilitätsdiagrammen auf der unternehmensweiten Support-Site unter <http://www.ibm.com/support>.

### Installationsort der Treiber

**Anmerkung:** ODBC-Treiber müssen auf jedem Computer installiert und konfiguriert werden, auf dem eine Verarbeitung möglich ist.

- Wenn Sie IBM SPSS Modeler im lokalen Modus (Standalone-Modus) ausführen, müssen die Treiber auf dem lokalen Computer installiert sein.

- Wenn Sie IBM SPSS Modeler im verteilten Modus mit einer fernen IBM SPSS Modeler Server-Instanz ausführen, müssen die ODBC-Treiber auf dem Computer installiert sein, auf dem IBM SPSS Modeler Server installiert ist.
- Wenn Sie von IBM SPSS Modeler und IBM SPSS Modeler Server auf dieselben Datenquellen zugreifen müssen, müssen die ODBC-Treiber auf beiden Computern installiert sein.
- Wenn Sie IBM SPSS Modeler über Terminaldienste ausführen, müssen die ODBC-Treiber auf dem Terminaldiensteserver installiert sein, auf dem Sie IBM SPSS Modeler installiert haben.

---

## Ein- und Auschecken einer Pendlerlizenz

Bei Netzlizenzen ist es normalerweise erforderlich, dass Sie mit dem Netz verbunden sind, um IBM SPSS Modeler auszuführen. Wenn Ihr Administrator Pendlerlizenzen aktiviert hat, können Sie eine Pendlerlizenz auschecken, um die Netzlizenz auch dann zu nutzen, wenn Sie nicht mit dem Netz verbunden sind. Sie könnten IBM SPSS Modeler zum Beispiel während einer Zugfahrt nutzen wollen, wenn Sie keine Netzverbindung haben. Bevor Sie die Verbindung zu Ihrem Netz trennen und in den Zug einsteigen, können Sie eine Pendlerlizenz für einen begrenzten Zeitrahmen auschecken. Bevor die Zeit abläuft, müssen Sie die Verbindung zum Netz wiederherstellen und die Lizenz wieder einchecken. Andernfalls funktioniert IBM SPSS Modeler nicht mehr.

Netzlizenzen werden von Ihrem Administrator aktiviert und konfiguriert. Wenn Sie diese Funktion nutzen möchten und dies nicht möglich ist, kontaktieren Sie bitte Ihren Administrator.

**Wichtig:** Auch wenn Sie IBM SPSS Modeler ausführen können, da Sie wieder mit dem Netz verbunden sind, stellen Sie sicher, dass die Lizenz wieder eingchecked wird. Dadurch können auch andere Benutzer die Pendlerlizenz nutzen.

### Auschecken einer Lizenz

1. Wählen Sie im Windows-Startmenü in der Programmgruppe von IBM SPSS Modeler die Option **Lizenz für mobilen Zugriff** aus.
2. Wählen Sie die Lizenz aus, die Sie auschecken möchten.
3. Geben Sie in das Feld "Dauer" die Anzahl der Tage ein, für die Sie die Lizenz auschecken möchten. Hierfür ist eine vom Administrator festgelegte Obergrenze vorhanden.
4. Klicken Sie auf **Auschecken**.

Die Pendlerlizenz läuft nach der im Feld **Dauer** angegebenen Anzahl von Tagen ab. Sie können die Lizenz auch jederzeit wieder manuell einchecken.

Möglicherweise erhalten Sie eine Nachricht im folgenden Format:

```
Error while checkout with error code: <code>
```

Hier einige häufig vorkommende Codes:

| Code | Bedeutung   |
|------|---|
| 77   | Alle verfügbaren Lizenzen wurden ausgecheckt.                                     |
| 1402 | Versuch, eine Lizenz auszuchecken, die für einen anderen Benutzer reserviert ist. |

### Einchecken einer Lizenz

1. Wählen Sie im Windows-Startmenü in der Programmgruppe von IBM SPSS Modeler die Option **Lizenz für mobilen Zugriff** aus.
2. Wählen Sie die Lizenz aus, die Sie einchecken möchten. Ausgecheckte Lizenzen sind mit einem Häkchen gekennzeichnet.
3. Klicken Sie auf **Einchecken**.

---

## **Anwenden von Fixpacks**

Damit ein problemloser Betrieb sichergestellt ist, sollte Ihr Produkt stets die aktuelle Fixpackstufe aufweisen. Führen Sie alle in den Anweisungen zum Fixpack beschriebenen Installationsvorbereitungen und nach der Installation erforderlichen Aufgaben aus.

---

## **Deinstallation**

So führen Sie eine vollständige Deinstallation von IBM SPSS Modeler durch:

1. Verwenden Sie die Windows-Systemsteuerung, um IBM SPSS Modeler zu entfernen.



