

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





---

# Inhaltsverzeichnis

**Kapitel 1. Installationsanweisungen..... 1**

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



---

# Kapitel 1. Installationsanweisungen

Die folgenden Anweisungen gelten für die Installation von IBM® SPSS Modeler Version 18.2.2 mit dem Lizenztyp **Lizenz für gleichzeitig angemeldete Benutzer**. Dieses Dokument wendet sich an Benutzer, die eine Installation auf ihren Desktop-Computern durchführen.

## Systemanforderungen

---

Sie können die Systemanforderungen über <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.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 „In-stallationshinweise“ 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 mehreren verschiedenen Computern 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.

Tabelle 1. Optionen für unbeaufsichtigte Installation (Forts.)	
Option	Beschreibung
/s	Gibt den unbeaufsichtigten Modus an.
/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 /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Programme\IBM\SPSS\Modeler\19"
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 /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Programme\IBM\SPSS\Modeler\19"
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.** Unter Windows findet die Installation automatisch Installationen von IBM SPSS Modeler der Version 18.1 und höher und führt ein Upgrade für sie aus, sodass es nicht erforderlich ist, die ältere Version zu deinstallieren. Wenn Sie eine Version vor Version 18.1 installiert haben, müssen Sie sie deinstallieren. Unter Linux und Mac findet die Installation nicht automatisch Installationshinweise.

tionen der Version 18.1 oder höher. Wenn Sie jedoch ein Verzeichnis mit einer vorhandenen Installation der Version 18.1 oder höher auswählen, führt die Installation der Version 18.1.1 oder höher automatisch ein Upgrade dafür aus.

## Produktlizenzierung

---

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

### Verwenden des Lizenzautorisierungsassistenten

**Anmerkung:** 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.

**Anmerkung:** Abhängig von Ihrer Umgebung müssen Sie möglicherweise prüfen, ob TCP-Port 7 geöffnet ist. Der Lizenzautorisierungsassistent muss den Lizenzmanagerserver einmal an Port 7 kontaktieren, um zu prüfen, ob der Server vorhanden ist.

## 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 Datei□  
name  
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. Wechseln Sie zu <https://support.symantec.com>, suchen Sie nach **VeriSign Class 3 Primary Certification Authority - G5-Stammzertifikat** und laden Sie es herunter. Speichern Sie es 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 die Knoten "Statistics-Transformation", "Statistics-Modell" und "Statistics-Ausgabe" verwenden kann, müssen Sie eine Kopie von IBM SPSS Statistics auf dem Computer installiert und lizenziert haben, auf dem der Stream ausgeführt wird.

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:

### **Tools > Optionen > Hilfsanwendungen**

Geben Sie auf der Registerkarte für IBM SPSS Statistics die Position der lokalen IBM SPSS Statistics-Installation an, die Sie verwenden wollen. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch zu Quellen-, Prozess- und Ausgabeknoten oder in der Onlinehilfe für Hilfsanwendungen.

Bei 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 Modeler Server den Installationspfad von IBM SPSS Statistics Server angibt. Wechseln Sie dazu in der Eingabeaufforderung zum IBM SPSS Modeler Server-Verzeichnis `bin` und führen Sie unter Windows Folgendes aus:

```
statisticsutility -location=<Statistics-Installationspfad>/bin
```

Führen Sie für UNIX alternativ den folgenden Befehl aus:

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

Es folgt ein Beispiel für den Inhalt der Datei `statistics.ini` im IBM SPSS Modeler Server-Verzeichnis `/bin`, nachdem das Dienstprogramm in IBM SPSS Modeler Server ausgeführt wurde:

```
[LOCATION]  
STATISTICS_PATH=C:\Program Files\IBM\SPSS\StatisticsServer\<version>
```

Wenn sich auf Ihrem lokalen Computer keine lizenzierte Kopie von IBM SPSS Statistics befindet, können Sie den Knoten "Statistics-Datei" mit einem IBM SPSS Statistics-Server ausführen. Bei dem Versuch, andere IBM SPSS Statistics-Knoten auszuführen, wird jedoch eine Fehlermeldung angezeigt.

## 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. 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 zum Erstellen oder Festlegen 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 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 eingecheckt 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. Lizenzen, die Sie ausgecheckt haben, werden mit einem Häkchen angezeigt.
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.



