

IBM SPSS Statistics
Version 27

*Installationsanweisungen für Linux (Li-
zenz für gleichzeitig angemeldete Benut-
zer)*



Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Installationsanweisungen.....	1
Systemanforderungen.....	1
Installation.....	1
Ausführen mehrerer Versionen und Durchführen eines Upgrades von einer früheren Version.....	1
Hinweis für IBM SPSS Statistics Developer	1
Installation über eine heruntergeladene Datei.....	1
Installation von der DVD/CD	1
Installationshinweise.....	2
Produktlizenzierung.....	2
Verwenden des Lizenzautorisierungsassistenten.....	2
Fernes Ausführen der Anwendung.....	2
Starten von IBM SPSS Statistics	3
Ein- und Auschecken einer Pendlerlizenz.....	3
Anwenden von Fixpacks.....	4
Deinstallation.....	4

Kapitel 1. Installationsanweisungen

Die folgenden Anweisungen gelten für die Installation von IBM® SPSS Statistics Version 27 mit dem Lizenztyp **Lizenz für gleichzeitig angemeldete Benutzer**. Dieses Dokument wendet sich an Benutzer, die eine Installation auf ihrem Desktop-Computer durchführen.

Systemanforderungen

Die Systemanforderungen für IBM SPSS Statistics können Sie über <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html> anzeigen.

Installation

Wichtig: Sie müssen die Installation als *Root* durchführen.

Ausführen mehrerer Versionen und Durchführen eines Upgrades von einer früheren Version

Sie müssen eine alte Version von IBM SPSS Statistics nicht deinstallieren, bevor Sie die neue Version installieren. Auf einem System können mehrere Versionen installiert und ausgeführt werden. Installieren Sie die neue Version jedoch nicht in dasselbe Verzeichnis, in das bereits eine vorherige Version installiert wurde.

Hinweis für IBM SPSS Statistics Developer

Sie können IBM SPSS Statistics Developer bei der Installation als eigenständiges Produkt ausführen. Wenn Sie die Standardoption zum Installieren von IBM SPSS Statistics - Essentials for Python akzeptieren, verfügen Sie über die Tools zum Entwickeln mit Python. Außerdem können Sie IBM SPSS Statistics - Essentials for R für die Entwicklung mit R installieren. Dieses Produkt ist über GitHub unter https://github.com/IBMPredictiveAnalytics/R_Essentials_Statistics/releases verfügbar.

Installation über eine heruntergeladene Datei

1. Starten Sie eine Terminalanwendung.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, in das Sie die Datei heruntergeladen haben.
3. Extrahieren Sie den Inhalt der Datei.
4. Wechseln Sie in das Verzeichnis, in dem Sie die Dateien extrahiert haben.
5. Stellen Sie sicher, dass Sie über Berechtigungen zum Ausführen von *setup.bin* verfügen.
6. Geben Sie an der Eingabeaufforderung Folgendes ein:

```
./setup.bin
```

7. Befolgen Sie die im Installationsprogramm angezeigten Anweisungen. Besondere Anweisungen finden Sie in „[Installationshinweise](#)“ auf Seite 2.

Installation von der DVD/CD

1. Legen Sie die DVD/CD in Ihr DVD/CD-Laufwerk ein.
2. Starten Sie eine Terminalanwendung.
3. Wechseln Sie in das Verzeichnis mit dem DVD/CD-Mountpunkt.
4. Geben Sie an der Eingabeaufforderung Folgendes ein:

./Linux/setup.bin

Hinweis: Der vorherige Befehl funktioniert nur, wenn Sie die DVD/CD mit der Option, Binärdateien auszuführen, angehängt haben. Alternativ können Sie lokal eine Kopie der DVD/CD erstellen. Wechseln Sie in das Verzeichnis *Linux* in der lokalen Kopie, stellen Sie sicher, dass Sie über Berechtigungen zum Ausführen der Datei *setup.bin* verfügen und führen Sie anschließend *setup.bin* aus.

5. Befolgen Sie die im Installationsprogramm angezeigten Anweisungen. Besondere Anweisungen finden Sie in „Installationshinweise“ auf Seite 2.

Installationshinweise

Dieser Abschnitt enthält spezielle Anweisungen für diese Installation.

Installationssprache. Im ersten Fenster des Installationsprogramms werden Sie aufgefordert, eine Installationssprache auszuwählen. Standardmäßig wird die Sprache Ihrer Ländereinstellung ausgewählt. Wenn Sie das Installationsprogramm in einer anderen Sprache ausführen möchten, wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie fortfahren möchten.

IBM SPSS Statistics - Essentials for Python. Sie werden aufgefordert, IBM SPSS Statistics - Essentials for Python zu installieren. Essentials for Python stellt Tools zum Entwickeln von Python-Anwendungen für die Verwendung mit IBM SPSS Statistics sowie für das Ausführen von Erweiterungsbefehlen bereit, die in die Python-Sprache implementiert sind. Das Produkt umfasst Python Version 3.8, das IBM SPSS Statistics - Integration Plug-in for Python und eine Reihe von Python-Erweiterungsbefehlen, die Möglichkeiten bieten, die über die mit integrierten SPSS Statistics-Prozeduren bereitgestellten Möglichkeiten hinausgehen. Weitere Informationen finden Sie unter "Integration Plug-in for Python" im Hilfesystem. Um die Standardoption zum Installieren von IBM SPSS Statistics - Essentials for Python zu akzeptieren, müssen Sie die zugehörige Lizenzvereinbarung akzeptieren.

Produktlizenzierung

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

Verwenden des Lizenzautorisierungsassistenten

1. Zum Starten des Lizenzautorisierungsassistenten führen Sie die Datei *Lizenzassistent* im Unterverzeichnis *bin* des Installationsverzeichnisses aus. Führen Sie diese wie die Installationsdatei als *Root* 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 offen ist. Der Lizenzautorisierungsassistent muss den Lizenzmanagerserver einmal über Port 7 kontaktieren, um zu prüfen, dass er vorhanden ist.

Fernes Ausführen der Anwendung

Sie müssen IBM SPSS Statistics auf dem System ausführen, auf dem es installiert wurde. Sie können die Umgebungsvariable `DISPLAY` nicht verwenden, um IBM SPSS Statistics von einem fernen System auszuführen.

Starten von IBM SPSS Statistics

1. Wechseln Sie zum Verzeichnis `|bin` im Installationsverzeichnis.
2. Führen Sie die Datei `stats` aus.

Ein- und Auschecken einer Pendlerlizenz

Bei Netzlizenzen ist es normalerweise erforderlich, dass Sie mit dem Netz verbunden sind, um IBM SPSS Statistics auszuführen. Wenn Ihr Administrator Pendlerlizenzen aktiviert hat, können Sie eine Pendlerlizenz auschecken, um die Netzlizenz auch dann zu verwenden, wenn Sie nicht mit dem Netz verbunden sind. Sie könnten zum Beispiel IBM SPSS Statistics im Zug ausführen wollen, wenn Sie keine Netzverbindung haben. Bevor Sie die Verbindung zu Ihrem Netz trennen und in den Zug steigen, 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 Statistics nicht mehr.

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

Wichtig: Auch wenn Sie IBM SPSS Statistics 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. Führen Sie das Script `licensecommute` im Unterverzeichnis `bin` des Produktinstallationsverzeichnisses 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. Führen Sie das Script `licensecommute` im Unterverzeichnis `bin` des Produktinstallationsverzeichnisses 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

Halten Sie Ihr Produkt auf der aktuellen Fixpackstufe, um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen. Führen Sie alle erforderlichen Aufgaben vor und nach der Installation aus, die in den Anweisungen des Fixpacks beschrieben werden.

Deinstallation

1. Starten Sie eine Terminalanwendung.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis `Uninstall_IBM SPSS Statistics 27` im Installationsverzeichnis von IBM SPSS Statistics.
3. Geben Sie an der Eingabeaufforderung Folgendes ein:

```
./Uninstall_IBM SPSS Statistics_27
```

Wichtig: Sie benötigen die Berechtigung zum Entfernen des Installationsverzeichnisses. Andernfalls schlägt der Deinstallationsvorgang fehl.

4. Befolgen Sie die im Deinstallationsprogramm angezeigten Anweisungen.
5. Löschen Sie den Ordner `~/.IBM/SPSS/Statistics/27/Eclipse`. Geben Sie in einer Terminalanwendung den folgenden Befehl ein:

```
rm -fr ~/.IBM/SPSS/Statistics/27/Eclipse
```


