



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

› Soft.ZIV

## **SPSS**

Software für statistische Datenanalyse



# Inhaltsverzeichnis

Hersteller .....	3
Produkte .....	3
Versionen .....	4
Plattformen .....	4
Lizenzierung .....	4
Lizenzform .....	4
Lizenzzeitraum .....	4
Lizenzumfang .....	4
Lizenzüberwachung .....	4
Finanzierung .....	5
Erwerb von Einzelplatzlizenzen .....	5
Distribution .....	6
Installation .....	6
Windows .....	7
macOS .....	7
Linux .....	7
Aktivierung .....	8
Einzelplatzlizenz .....	10
Netzwerklicenz .....	14
Ansprechpartner .....	17

# IBM SPSS

## Software für statistische Datenanalyse

Oktober 2017

*Das ZIV kann auf eine lange Tradition im Angebot von Software aus dem Bereich der statistischen Datenanalyse zurückblicken. Zum entsprechenden Portfolio gehören auch Programme der Firma IBM, die unter dem Namen SPSS bekannt sind.*

### Hersteller

Die Firma SPSS Inc., einer der ältesten und traditionsreichsten Anbieter von Statistik-Software, wurde im Oktober 2009 von IBM übernommen und inzwischen vollständig integriert. Nähere Informationen findet man auf der Internetseite [www.spss.com](http://www.spss.com).

### Produkte

Das ZIV hat von der Firma IBM für die WWU die folgenden Produkte lizenziert

- IBM SPSS Statistics Premium Campus Edition
- IBM SPSS Data Collection Data Entry Bundle
- IBM SPSS Text Analytics for Surveys

Die IBM SPSS Statistics Premium Campus Edition besteht aus

- Statistics Premium (dieses Produkt ist gemeinhin als „SPSS“ bekannt)
- AMOS
- Sample Power
- Visualization Designer

IBM Statistics Premium besteht aus den Modulen:

- Statistics Base
- Advanced Statistics
- Bootstrapping
- Categories
- Conjoint
- Complex Samples
- Custom Tables
- Data Preparation
- Decision Trees
- Direct Marketing
- Exact Tests
- Forecasting
- Missing Values

- Neural Networks
- Regression

## Versionen

Die aktuellen Versionen der SPSS-Produkte entnehme man der folgenden Tabelle:

Produkte	Version
Statistics Premium („SPSS“)	25
Amos	25
Sample Power	3.0.1
Viz Designer	1.0.3
Data Collection Data Entry Bundle	7.0.1
Text Analytics for Surveys	4.0.1

Die älteren Versionen SPSS 24 und Amos 24 laufen definitiv Ende 2017 aus.

Anwender müssen deshalb im Laufe des Lizenzjahres auf die aktuellen Versionen umstellen.

## Plattformen

IBM SPSS Statistics Premium steht für verschiedene Windows-Versionen, macOS und Linux zur Verfügung.

Die übrigen Produkte sind nur unter Windows nutzbar.

## Lizenzierung

Die Lizenzen für die Softwareprodukte der SPSS-Familie von IBM wurden im Rahmen einer Landeslizenz Nordrhein-Westfalen (koordiniert von der Universität Bonn) über die Firma asknet erworben.

### Lizenzform

Die Lizenzen sind gemietet, inklusive Updates und Support.

### Lizenzzeitraum

Der Vertrag hat eine Laufzeit von 5 Jahren, beginnend mit dem 01.07.2015. Damit ist die Versorgung der Universität mit den Produkten der SPSS-Familie bis zum 30.06.2020 gesichert. Die Gültigkeit der Lizenzen ist allerdings jeweils auf ein Jahr beschränkt (01.12.-30.11), d. h. entsprechende Lizenzcodes müssen jährlich erneuert werden.

### Lizenzumfang

Innerhalb der Landeslizenz stehen für die WWU je 600 Lizenzen der oben genannten Produkte zur Verfügung. Diese wurden in 400 Einzelplatzlizenzen und 200 Netzwerklizenzen aufgeteilt.

### Lizenzüberwachung

Die Nutzung der Netzwerklizenzen wird durch einen Lizenzmanager überwacht. Ein Rechner, auf dem eine solche Lizenz genutzt werden soll, muss daher zum Bereich der WWU gehören (für häusliche Arbeitsplätze über VPN möglich) und während der Arbeit mit dem Programm ständig mit dem Internet verbunden sein.

Die Einzelplatzlizenzen sind an die Hardware des entsprechenden Rechners gebunden, können also nicht auf andere Maschinen übertragen werden. Eine Verbindung zum Internet während der Nutzung des Programms ist nicht erforderlich, wohl aber während des Aktivierungsprozesses nach der Installation.

## Finanzierung

Das ZIV finanziert den Anteil der WWU an der Landeslizenz aus zentralen Mitteln. Allerdings wird für die Nutzung der Einzelplatzlizenzen ein Unkostenbeitrag (siehe Tabelle) erhoben, da diese Lizenzen nur auf einem einzelnen Arbeitsplatz eingesetzt werden können. Die Nutzung der Netzwerklicenzen ist für die Anwender kostenlos.

Produkt	Preis
IBM SPSS Statistics 25.0 (SPSS)	50,00 €
IBM SPSS Amos 25.0	10,00 €
IBM SPSS Visualization Designer 1.0.3	10,00 €
IBM SPSS Sample Power 3.0	10,00 €
IBM SPSS Text Analytics for Surveys 1.0.4	25,00 €
IBM SPSS Data Collection Data Entry Bundle 7	25,00 €

## Erwerb von Einzelplatzlizenzen

Einzelplatzlizenzen sind nur für die individuelle Nutzung vorgesehen, nicht aber für den Einsatz in Computer-Labs oder auf zentralen Servern.

Die Vorgehensweise beim Erwerb einer Einzelplatzlizenz hängt von der Nutzergruppe ab. Dabei ist ggfs. das entsprechende Bestellformular zu verwenden, das auch am Serviceschalter des ZIV, Gebäude Einsteinstraße 60, Erdgeschoss verfügbar ist.

**Studierende aller Fachbereiche** können gegen Vorlage des Studentenausweises Lizenzen gemäß der oben aufgeführten Preistabelle mit Girocard am Serviceschalter des ZIV erwerben. Dazu ist vorab das entsprechende Bestellformular

[https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/IBM/SPSS/Bestellformular\\_SPSS\\_Studierende.pdf](https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/IBM/SPSS/Bestellformular_SPSS_Studierende.pdf)

auszufüllen. Eine Bestellung gegen Rechnung ist für Studierende nicht möglich.

**Mitarbeiter der WWU bzw. des UKM**, die eine Lizenz erwerben wollen und **privat zahlen**, erhalten die Lizenzen ebenfalls am Serviceschalter des ZIV. Hier ist das folgende Formular auszufüllen:

[https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/IBM/SPSS/Bestellformular\\_SPSS\\_Mitarbeiter.pdf](https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/IBM/SPSS/Bestellformular_SPSS_Mitarbeiter.pdf).

Die Bezahlung ist ebenfalls nur mit Girocard am Serviceschalter möglich, nicht aber gegen Rechnung.

**Einrichtungen des Fachbereichs Medizin und des UKM** bestellen die Einzelplatzlizenzen über ihren IT-Beauftragten im WebShop des IT-Zentrums des UKM. Eine direkte Bestellung beim ZIV ist nicht möglich.

**Alle anderen Einrichtungen der WWU** bestellen die Lizenzen beim ZIV gegen Rechnung unter Verwendung des entsprechenden SPSS-Bestellformulars

[https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/IBM/SPSS/Bestellformular\\_SPSS\\_Einrichtungen.pdf](https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/IBM/SPSS/Bestellformular_SPSS_Einrichtungen.pdf).

Hier ist unbedingt das sog. **Abrechnungsobjekt** anzugeben, da sonst die Bestellung nicht bearbeitet werden kann.

Zur Vereinfachung der Abwicklung ist es von Vorteil, möglichst Sammelbestellungen einzureichen.

Das ZIV gibt keine Datenträger aus, sondern nur noch die entsprechenden Aktivierungscodes. Die zugehörigen Installationsdateien können aus dem Intranet geladen werden (siehe Abschnitt **Distribution**). Die Einzelplatzlizenzen werden in der Reihenfolge des Eingangs der Bestellungen vergeben. Es können keine weiteren Lizenzen in einem laufenden Lizenzzeitraum erworben werden, wenn das Kontingent aufgebraucht ist. Die Kosten für die Nutzung der Einzelplatzlizenzen sind unabhängig vom Zeitpunkt des Erwerbs.

Soll eine Einzelplatzlizenz auch über das Ende des jährlichen Lizenzzeitraums genutzt werden, ist rechtzeitig ein Neuerwerb erforderlich. Man beachte, dass die organisatorische Abwicklung einen gewissen Zeitraum in Anspruch nimmt. Das kann bei der Erneuerung schon abgelaufener Lizenzen zu Unterbrechungen in der Nutzung führen.

## Distribution

Die Produkte von SPSS werden über das zentrale Dateisystem Soft.ZIV verteilt. Bitte stellen Sie eine Verbindung zu diesem Dateisystem her.

Die einfachste Möglichkeit ist der Zugriff per Internet über die Adresse

<https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV>

Dazu benötigen Sie Ihre ZIV-Kennung und Ihr Standardpasswort.

Eine genaue Anleitung für den Zugriff auf Soft.ZIV für die unterschiedlichen Betriebssystemarchitekturen findet sich im Dokument

*Soft.ZIV - Zentrales Dateisystem des ZIV zur Softwareverteilung*

<https://zivdav.uni-muenster.de/ddfs/Soft.ZIV/Soft.ZIV.pdf>

Das Dateisystem Soft.ZIV enthält Unterverzeichnisse für die Hersteller, deren Produkte vom ZIV verteilt werden.

Das Basisverzeichnis für die SPSS-Produkte heißt

**IBM/SPSS**

Wechseln Sie in diesen Unterordner. Dort befinden sich Unterverzeichnisse für die verschiedenen Produktgruppen und ihre Versionen, z. B.

**Statistics/25**

In weiteren Unterverzeichnissen (**Windows**, **macOS**, **Linux**) finden sich die Installationsdateien für die verschiedenen unterstützten Architekturen und zugehörige Dokumentationen.

Laden Sie die Installationsdateien der von Ihnen ausgewählten Produkte auf Ihren Rechner. Beachten Sie bitte, dass die entsprechenden Datenmengen sehr groß sein können. Bei langsamer Internetverbindung ist es deshalb von Vorteil, die Dateien im Intranet der Universität auf mobile Datenträger zu kopieren, z. B. in der Nutzerberatung des ZIV.

## Installation

Die Installationsdateien sind Archivformate für die unterschiedlichen Betriebssysteme. Sie enthalten neben den zur Programminstallation benötigten Dateien auch die entsprechenden Dokumentationen.

Während der Installation wird nicht nach Lizenzierungsinformationen gefragt. Dies erfolgt beim ersten Start des Programms (siehe folgenden Abschnitt **Aktivierung**).

## **Windows**

Die Installationsdatei für Windows heißt

`SPSS_Statistics_25_win64.exe`

Damit wird das Installationsprogramm gestartet.

## **macOS**

Die Installationsdatei für macOS heißt

`SPSS_Statistics_25_mac.dmg`

Ein Doppelklick auf die Datei startet das Installationsprogramm.

## **Linux**

Die Installationsdatei für Linux heißt

`SPSS_Statistics_25_lin.bin`

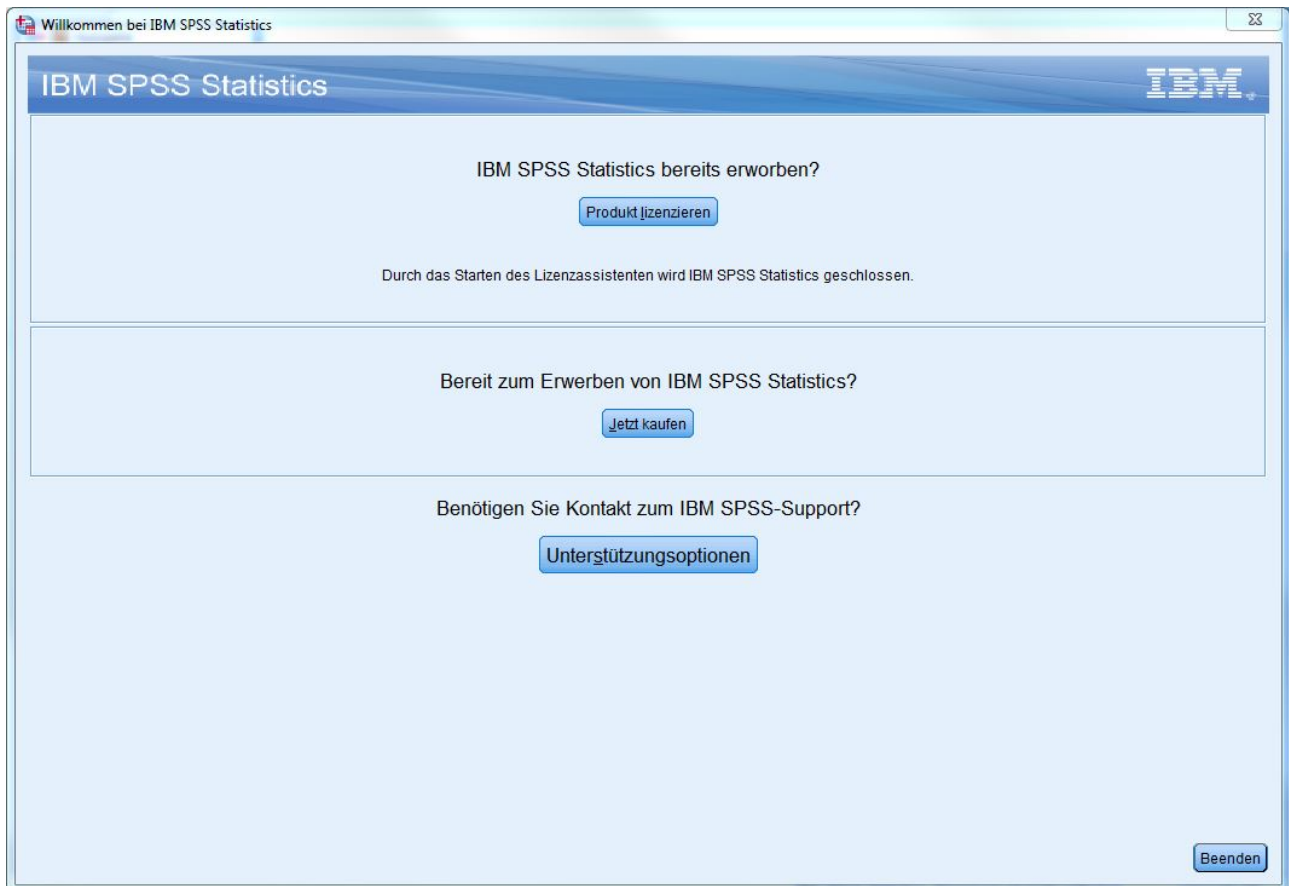
Die Ausführung dieser Datei startet das Installationsprogramm.

Eventuell müssen auch noch sog. FixPacks installiert werden, die auch im Downloadbereich bereitstehen. Anleitung hierzu findet man in den Dokumentationsverzeichnissen.

# Aktivierung

Die Lizenzierungsinformationen werden erst nach der Installation des Produkts abgefragt.

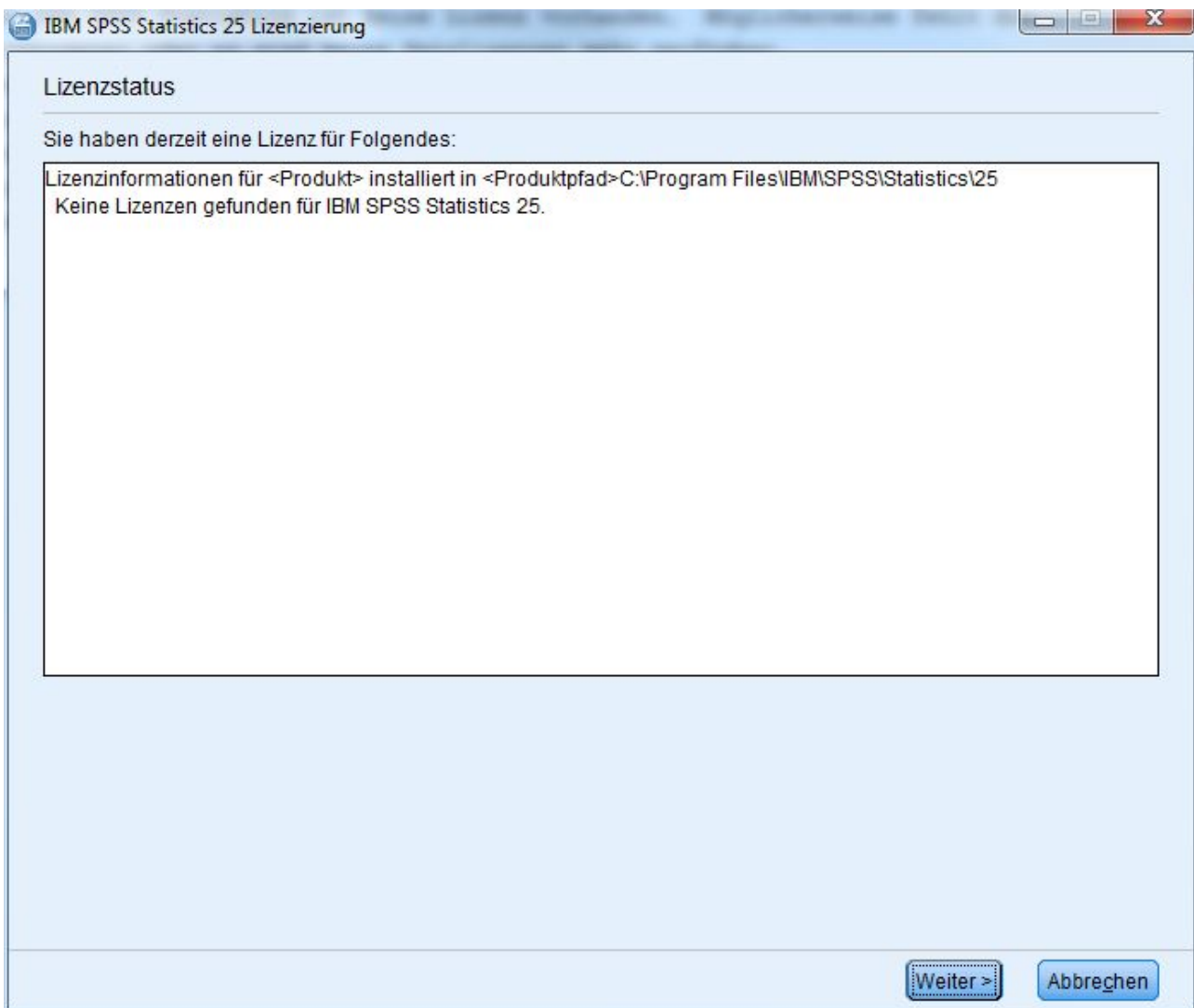
Beim ersten Aufruf von SPSS nach der Installation erscheint folgendes Fenster:



Wählen Sie **Produkt lizenzieren**



Im Anschluss startet der Lizenzautorisierungsassistent und folgendes Fenster wird angezeigt:



Man wählt **Weiter >** und erhält einen Auswahldialog, der entscheidend ist für die weitere Aktivierung.

Wenn Sie eine Einzelplatzlizenz aktivieren wollen, dann folgen Sie den Erläuterungen im Abschnitt **Einzelplatzlizenz**.

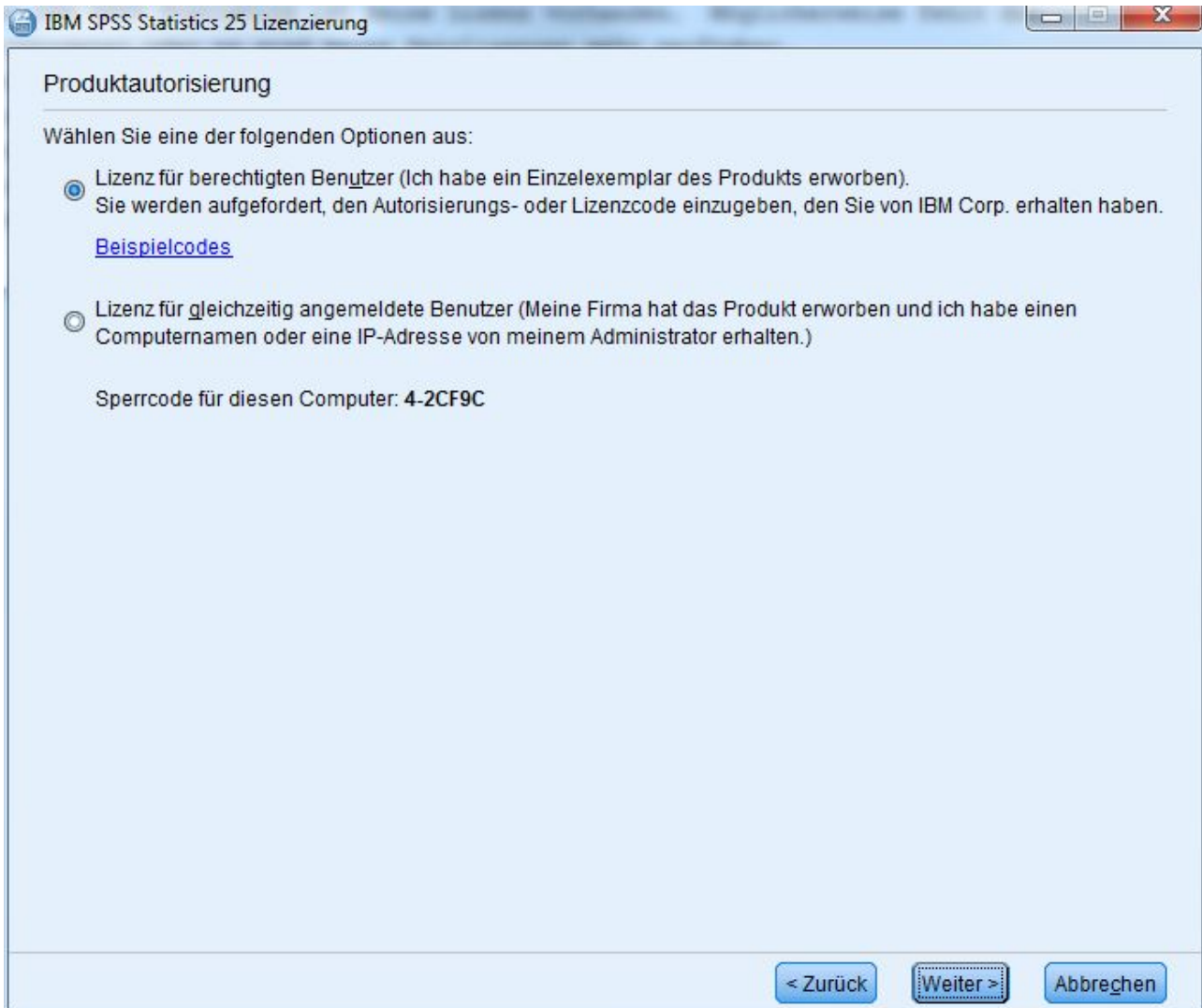
Für die Konfiguration als Netzwerklizenz sind die Hinweise im Abschnitt **Netzwerklizenz** relevant.

Die Aktivierung kann auch separat durch den Aufruf des Lizenzautorisierungsassistenten gestartet werden, der als eigenständiges Programm mit installiert wird. Damit lassen sich auch bei bestehender Installation Lizenzen aktivieren, beispielsweise zu Beginn einer neuen Lizenzperiode.

## Einzelplatzlizenz

Wenn Sie eine Einzelplatzlizenz erworben haben, dann wählen Sie die erste Option  
**Lizenz für berechtigte Benutzer**

Ihr Rechner muss während dieses Vorgangs mit dem Internet verbunden sein!



Bitte notieren Sie auf jeden Fall den sogenannten Sperrcode Ihres Rechners und heben Sie diese Information auf. Diese Angabe wird benötigt, falls eine Autorisierung über das Internet nicht funktioniert und auf anderem Weg nachgeholt werden muss.

Gehen Sie **Weiter >**

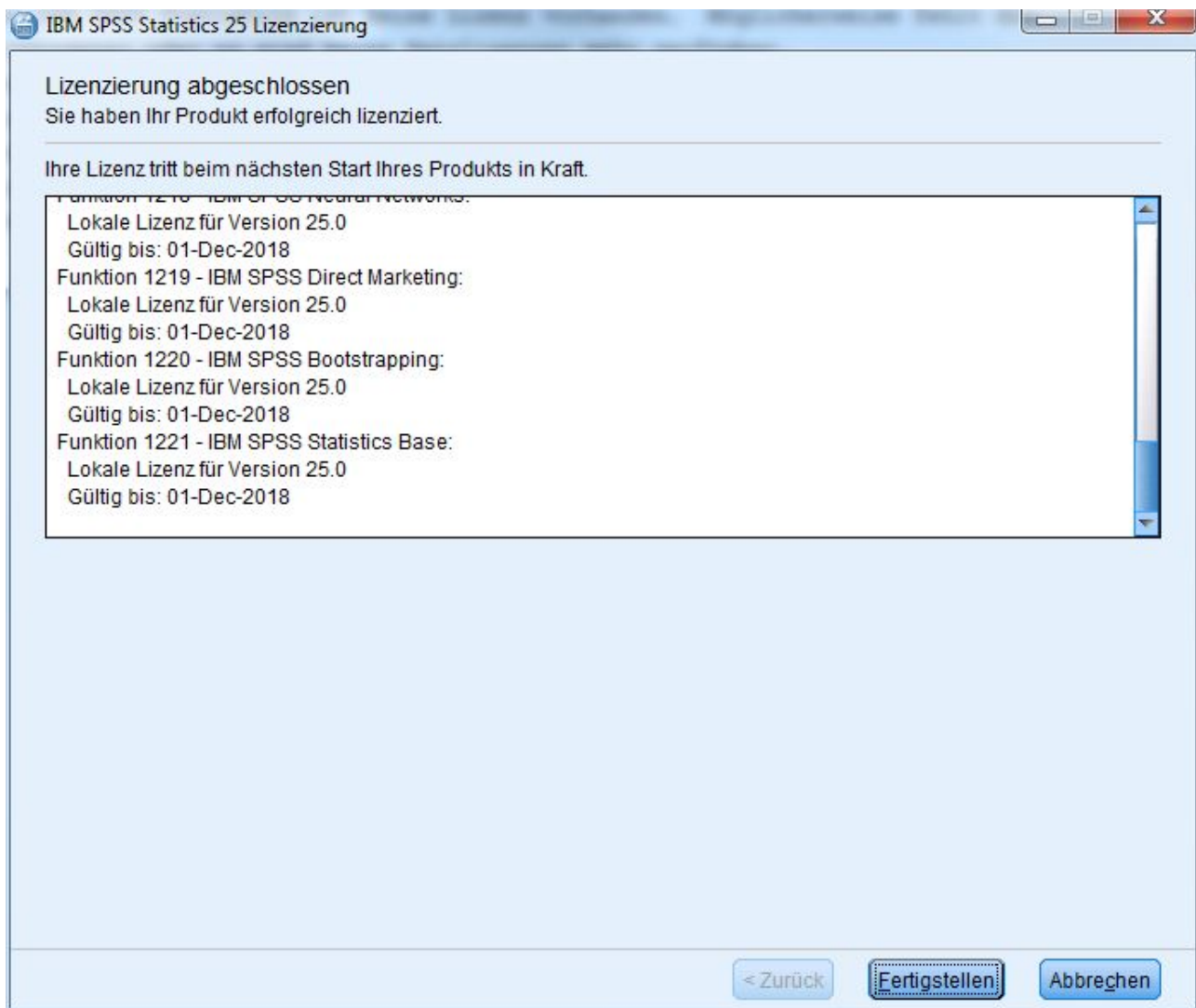
Im folgenden Dialog muss der Code, den Sie vom ZIV erhalten haben, eingegeben werden



Gehen Sie **Weiter**.



Der letzte Bildschirm zeigt Ihnen eine Übersicht der lizenzierten Produkte:



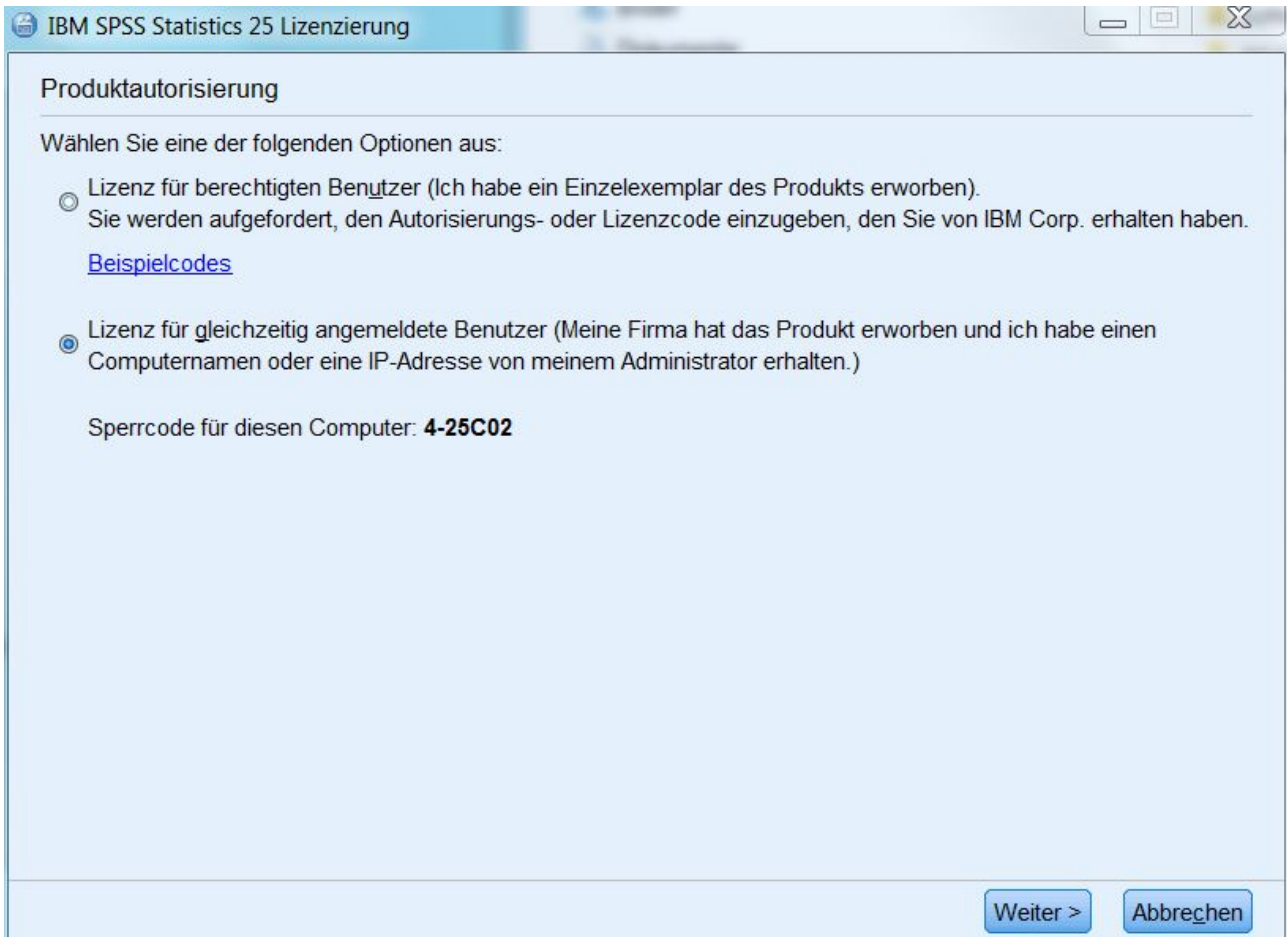
Nach **Fertigstellen** ist die Lizenzierung beendet.

## Netzwerklicenz

Wenn Sie die Netzwerklicenz verwenden möchten, dann wählen Sie die zweite Option

### Lizenz für gleichzeitig angemeldete Benutzer

Ihr Rechner nimmt während dieses Vorgangs Kontakt mit dem Lizenzmanager auf. Dazu muss er im Netz als Rechner der WWU eingebunden sein. Für die Lizenzierung auf privaten Rechnern ist daher eine **VPN-Verbindung zwingend notwendig**.



Gehen Sie **Weiter >**.

Hier muss der Namen des Lizenzservers eingegeben werden. Er lautet  
**spss. uni - muenster. de**

IBM SPSS Statistics 25 Lizenzierung

Lizenzmanager

Sie haben ausgewählt, <Produktname> mit Lizenzen eines Lizenzmanagers zu verwenden. Geben Sie unten den Namen oder die IP-Adresse des Servers ein, auf dem der Lizenzmanager ausgeführt wird:

Name des Lizenzmanagers oder IP-Adresse des Servers:

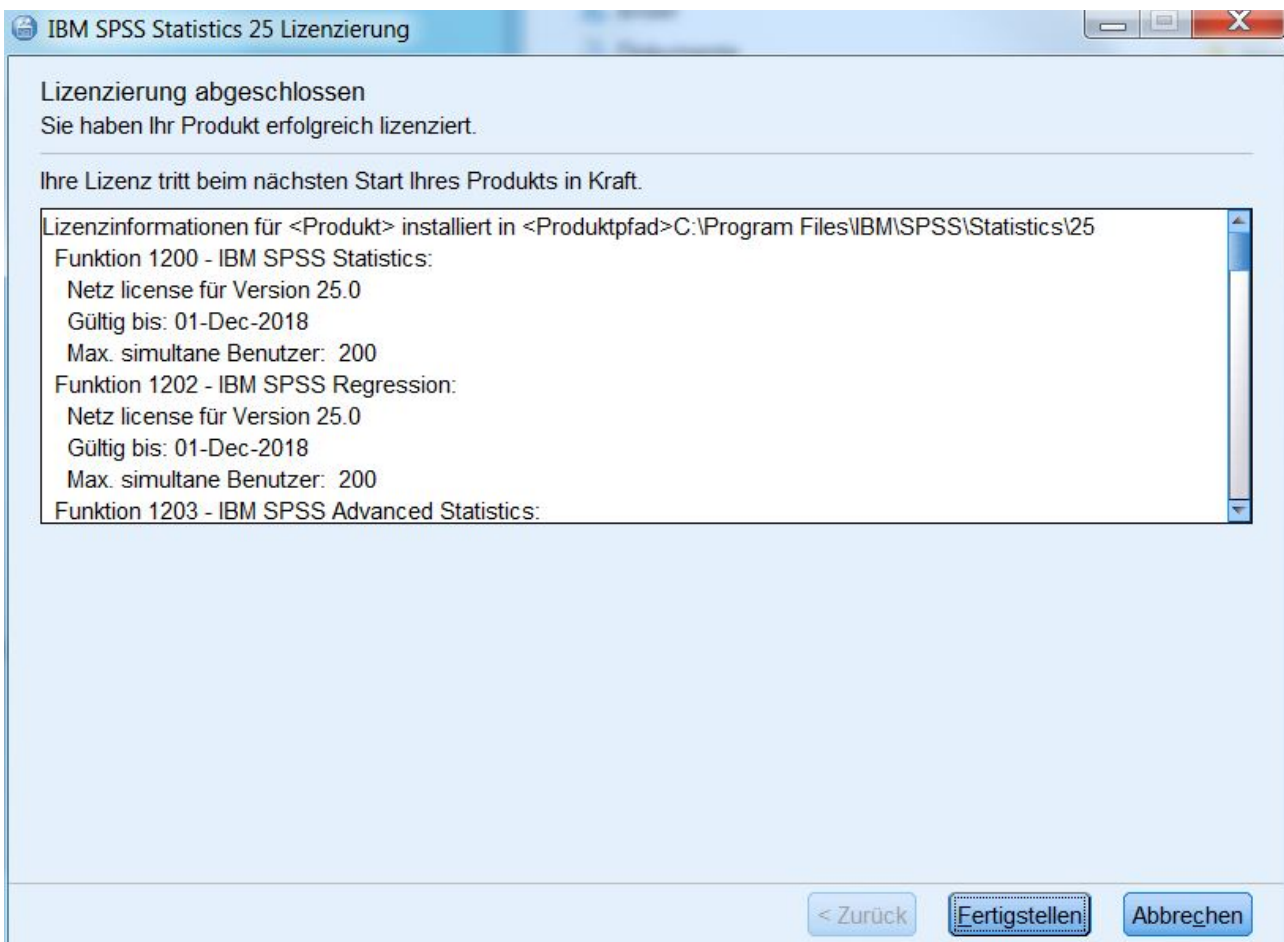
spss.uni-muenster.de

Hinweis: Wenn Sie diese Informationen noch nicht besitzen, erhalten Sie sie von Ihrem Systemadministrator oder Sitekoordinator.

< Zurück   Weiter >   Abbrechen

Gehen Sie **Weiter >**.

Der letzte Bildschirm zeigt Ihnen eine Übersicht der lizenzierten Produkte:



Nach **Fertigstellen** ist die Lizenzierung beendet.



## Ansprechpartner

Bei technischen Problemen (z. B. mit VPN-Verbindungen) wenden Sie sich bitte an die Benutzerberatung des ZIV:

Einsteinstr. 60, I OG

Montag bis Freitag

10.00 - 17.00 Uhr (Vorlesungszeit)

10.00 - 13.00 Uhr und 14.00 - 17.00 Uhr (vorlesungsfreie Zeit)

Tel.: +49 251 83-31900

E-Mail: [beratung@uni-muenster.de](mailto:beratung@uni-muenster.de)

Für den direkten Erwerb von Einzelplatzlizenzen wenden Sie sich bitte an den Serviceschalter des ZIV:

Einsteinstr. 60, Erdgeschoss

Montag bis Freitag 08.00 - 12.00 Uhr und 13.00 - 16.00 Uhr

Bestellungen von Instituten senden Sie bitte an:

[ziv.lizenzen@uni-muenster.de](mailto:ziv.lizenzen@uni-muenster.de) oder Fax: 83-31553