

1 Erste Schritte in SPSS

SPSS verfügt über **mehrere Fenster**:

1. **Daten-Editor** (*.sav)
2. **Ausgabe-Viewer** (*.spv,*.spo)
3. Text-Viewer (*.rtf)
4. Syntax-Editor (*.sps)
5. **Diagramm-Editor**

In jedem Fenster enthält die Titelleiste (blau) jeweils den Namen der Datei (zuerst Unbenannt oder Ausgabe1 etc.) sowie den Namen des Fensters.

Beim Start von SPSS erscheint ein leeres Daten-Editor Fenster. Im **Daten-Editor** wird der Inhalt von Daten-Dateien angezeigt. Es können neue Daten-Dateien erzeugt bzw. bereits existierende Daten-Dateien bearbeitet werden.

Im **Ausgabe-Viewer** Fenster werden Ergebnisse angezeigt. Es ist zweigeteilt: Links das Gliederungsfenster, rechts das Inhaltsfenster mit der eigentlichen Ausgabe. Das Öffnen des Ausgabe-Viewer Fensters erfolgt entweder automatisch beim Ausführen entsprechender Befehle oder über die Menüpunkte Datei/Neu bzw. Datei/Öffnen.

Im **Diagramm-Editor** Fenster können die im Ausgabe-Viewer Fenster anfallenden Grafiken weiter bearbeitet werden.

Jedes Fenster enthält eine Menüleiste und eine oder zwei eigene Symbolleisten.

Bestimmte Menüpunkte wie Bearbeiten, Analysieren, Grafiken, Fenster und Hilfe enthalten Grundfunktionen und können in allen Fenstern aufgerufen werden.

Im Menüpunkt Bearbeiten/Optionen können Grundeinstellungen der verschiedenen SPSS-Bereiche vorgenommen werden.

Aufgaben:

1. Loggen Sie sich in OLAT ein und **laden** Sie sich vom Ordner Unterlagen/Tutorium die Datei **Lernprogramm_Dateien.zip** in ihr Verzeichnis herunter. Diese Datei ist eine Archivdatei und beinhaltet alle Dateien, die im Lernprogramm verwendet werden. Entpacken Sie die Datei in ihrem Verzeichnis.
2. **Starten** Sie SPSS und wählen Sie den Eintrag "Daten eingeben" aus, falls ein Dialogfeld erscheint.
3. **Rufen** Sie den **Menüpunkt Hilfe/Themen** auf und **arbeiten** Sie im Abschnitt Lernprogramm das **Kapitel** "Einführung" durch.
4. **Arbeiten** Sie das **Kapitel** "Einlesen von Daten" bis zum **Abschnitt** "Einlesen von Daten aus einer Datenbank" durch.
5. **Arbeiten** Sie im Abschnitt Lernprogramm das **Kapitel** "Verwenden des Daten-Editors" durch.
6. **A: Erstellen** Sie eine **eigene Daten-Datei** basierend auf einem fiktiven Test (z.B. sportmört., biomech., physiolog., ...) mit den Variablen Proband (Name), Geschlecht (m,w), Alter (in Jahren), Gruppe (VG, KG), Leistung bei Vortest (z.B. in m, s oder $\text{ml min}^{-1} \text{kg}^{-1}$) und Leistung bei Nachtest (z.B. in m, s oder $\text{ml min}^{-1} \text{kg}^{-1}$). Verwenden Sie geeignete Variablennamen und geeignete Variablenlabels. Fügen Sie für ca. 10 Probanden realistische Daten ein und speichern Sie die Daten-Datei unter eigenem Namen (z.B. Name.sav).
7. Verwenden Sie für die folgende Übung die unter Punkte 6. erstellte Datei. Fügen Sie einen neuen Fall zwischen bereits existierende Fälle ein (Bearbeiten/Fälle einfügen). Fügen Sie weiters eine neue Variable zwischen bereits existierende Variable ein (Bearbeiten/Variable einfügen). Entfernen (verschieben) Sie Fälle (Variable) in der Daten-Datei.