

Der Ordner "Pisa2015a"

Der Ordner ist "gezippt". Er muß vom Benutzer entpackt werden. Danach starten Sie Almo und kopieren den entpackten Ordner in das Almo-Verzeichnis.

Der Ordner "Pisa2015a" enthält

1. das Almo-Dokument "Immigration und Schule"
2. den Ordner "Daten"
3. den Ordner "AlmoProgramme"

Zu 1.

Im Almo-Dokument "Immigration und Schule" wird das Thema "Immigrationsstatus und Pisa-Leistung" behandelt. Dazu werden mehrere Tabellen präsentiert. Die Programme, aus denen die Tabellen als Ergebnis hervorgegangen sind, befinden sich im Ordner "AlmoProgramme". Laden Sie aus diesem Ordner ein Programm und rechnen es nach (durch Klick auf den Knopf "Rechne" am Oberrand des Almo-Fensters). Sie können dabei auch experimentieren.

Zu 2:

Der Ordner "Daten" enthält

- "Schueler_A_B_CH_D_FIN_FRA_ITA_NL.dir"
Das sind die Schülerdaten der nachfolgend genannten 8 Länder.
- "Schueler_A_B_CH_D_FIN_FRA_ITA_NL.nam"
Das ist die Datei der Variablennamen für die Schülerdaten. Die Namen sind auf eine maximale Länge von 79 Zeichen abgeschnitten
- "Schueler_Var_u_Ausp_Namen_lang.txt"
Enthält die Variablen- und Ausprägungsnamen in voller Länge. Dient nur zum Nachschauen des nicht-abgeschnittenen Variablen- und Ausprägungsnamen. Ist nicht in den Almo-Programm-Masken verwenbar.

Zu 3.

Der Ordner "Programme" enthält wie oben schon ausgeführt die Programme, aus denen die Tabellen des Almo-Dokuments "Immigration und Schule" entstanden sind. Der Benutzer sollte mit diesen Programmen experimentieren.

Die Almo-Daten

Die Almo-Version der Pisa-Daten, die wir den Almo-Benutzern anbieten, umfasst gegenwärtig die Datei der Schüler-Befragung. Dabei wurden folgende 8 Länder herausgegriffen:

A	Österreich
B	Belgien
CH	Schweiz
D	Deutschland
FIN	Finland
FRA	Frankreich
ITA	Italien
NL	Niederlande

Falls Benutzer eine andere Länderkombination wünschen, so können wir ihm diese zusammenstellen. Kontaktieren Sie uns per email.

Aus den je 10 "plausible values" je Mathe (in V810-819), Lesen (in V820-829), Wissenschaft (in V830-839) wurde der Mittelwert als Variable V922, V923, V924 gebildet. Dieser Mittelwert ist dann der "Pisa-Leistungs-Index".

Aus der Befragung der Schulleiter über ihre Schule und das "Schulklima" haben wir noch folgende Variable entnommen

```
SC001Q01TA.Gemeindegroesse.Schulstandort  
SC061Q01TA.Extent.to.which.student.learning.is.hindered.by.Student.truancy  
SC061Q02TA.Extent.student.learning.is.hindered.by.Students.skipping.classes  
SC061Q03TA.Learning.is.hindered.by.Students.lacking.respect.for.teachers  
SC061Q04TA.Extent.learning.is.hindered.by.Student.use.of.alcohol.or.drugs  
SC061Q05TA.Learning.hindered.by.Student.intimidating.bullying.other.students  
STUBEHA.Student.behaviour.hindering.learning.WLE
```

Diese wurden jedem Schüler als zusätzliche Variable V925 bis V931 angefügt. Es erweist sich, dass die Gemeindegröße wesentlichen Einfluß auf den "Pisa-Index" in Mathe, Lesen und Wissenschaft hat. Die anderen 5 Variablen informieren über das "Schulklima", dem der einzelne Schüler ausgesetzt ist - nach Einschätzung des Schulleiters. Diese 6 angefügten Variablen wurde mit dem Almo-Zusammenfügungs-Programm Prog00mv angefügt. Als Verbindungsvariable konnte die Schul-Nummer verwendet werden. So entstand die Datei

"Schueler_A_B_CH_D_FIN_FRA_ITA_NL.dir"

Die Datei umfasst 57980 Schüler und je Schüler 931 Variable.

Die Daten liegen im nicht-lesbaren Direkt-Format ".dir" vor. Sie können jedoch problemlos durch das beigegefügte Programm D1 in das lesbare freie Format ".fre" (gelegentlich auch "ASCII-Format" genannt) konvertiert werden.

Will der Almo-Benutzer die "fre"-Datei anschauen, dann muss er zuerst am Oberrand des Almo-Hauptfensters das Menü "Allerlei" anklicken, dann "Einstellungen". Almo präsentiert eine Dialogbox. In dieser muss der Benutzer im Eingabefeld "wieviele Zeichen je Zeile" eine Zeilenlänge von mindestens 1010 eintragen. Dann Klick auf den Knopf "speichern". Almo beenden und dann neu starten. Nachdem die "fre"-Datei inspiziert wurde, sollte die Zeilenlänge wieder auf ca. 500 zurückgestellt werden.

Die Variablen sind durchnummeriert von 1 bis 931 und können in die Programm-Masken mit V1, V2, ... V931 anstelle eines Variablennamens eingesetzt werden. Trotzdem ist es anschaulicher Namen und nicht Nummern zu verwenden.

Die Variablen- und Ausprägungs-Namen befinden sich in der Datei

"Schueler_A_B_CH_D_FIN_FRA_ITA_NL.nam"

Die Variablennamen wurden zusammengesetzt aus den Kurznamen, die in der SPSS-Version verwendet werden, wie z.B. "ST019BQ01T" und den Variablen-Labels, wie z.B. "Country.of.Birth.Mother". Daraus entstand dann der in Almo verwendete Variablennamen

Name 70=ST019BQ01T.Country.of.Birth.Mother;

Dadurch wird erreicht, dass der inhaltliche Sinn der betreffenden Variablen im Variablennamen annähernd ausgedrückt wird. Um die Lesbarkeit zu verbessern wurden Punkte zwischen die einzelnen Worte gesetzt (da Blanks in Variablennamen verboten sind).