Es sollen Vorhersagen über den allgemeinen Zusammenhang zwischen Wohlstand und Immigration

untersucht werden. Sie haben die Daten bereits ein-

gegeben und die Variabeln beschriftet.

Wählen Sie aus dem Menu **<Analysieren>** das Submenu **<Regression>**, und daraus die Funktion **<Linear...>**. [•]

or Bestimmen Sie im Fenster Lineare Regressionen aufgrund Grafiken Extras Fenster Hilfe Analysieren Ihrer Hypothese die abhängige (zu erklärende) und die unabhän-Berichte gige(n) (erklärenden) Variable(n) und beschriften Sie die Fälle. [•] Deskriptive Statistiken Tabellen Mittelwerte vergleichen var Lineare Regression Allgemeines lineares Modell Korrelation Abhängige Variable: 🛃 Land (fall) 0K Regression Þ Linear... ⊾ 🛞 Netto-Zuwanderungsral 🛞 BSP pro Kopf 2000 (in Loglinear Kurvenanp Einfügen Klassifizieren Binär logist Zurücksetze Zurück Wejter Block 1 von 1 Dimensionsreduktion Multinomial Skalieren Abbrecher Unabhängige Variable(n): Ordinal... Nichtparametrische Tests 🐵 BSP pro Kopf 2000 (ii Probit... Hilfe Zeitreihen . Überlebensanalyse Nichtlinear Mehrfachantworten Gewichtun Einschluß Methode: -Analyse fehlender Werte... Zweistufige Optimale Si Auswahlvariable: Bedingung. Fallbeschriftungen: Wählen Sie unter **<Statistiken>**, <Diagramme> und <Optionen> 🛃 Land [fall] zusätzliche Tests für die Residuen aus (z.B. Durbin-Watson). WLS >>Statistiken... Diagramme... Speichern.. Optionen.

Klicken Sie dann auf **<Weiter>** und bestätigen Sie Ihre Eingaben im Fenster Lineare Regression mit **<OK>**. Im Ausgabeviewer sollten Sie nun Angaben über Aufgenommene/Entfernte Variablen, eine Modellzusammenfassung, die ANOVA-Werte, die Regressionskoeffizienten sowie die Residualstatistik erhalten.

Um die Regressionsgerade in einem Bivariaten Fall grafisch Sie darzustellen, wählen in der Datenansicht <Grafik/Streudiagramm>, <definieren> ein einfaches Streudiagramm. Normalerweise wird die unabhängige Variable auf der (horizontalen) X-Achse, die abhängige (zu erklärende) Variable auf der Y-Achse dargestellt [ • ].

Klicken Sie im Ausgabeviewer anschliessend 2x auf das Diagramm, und wählen Sie im Barbeitungsmodus unter **<Diagramme/ Optionen>** die Option **Anpassungslinie** [=Regressionsgerade anzeigen] aus.

📲 Einfaches Streudiagramm		
	$\rightarrow$	Y-Achse: ∲ Netto-Zuwanderungsrate
	•	X-Achse: I
	$\rightarrow$	Markierungen festlegen durch:
	$\mathbf{r}$	Fall <u>b</u> eschriftung: