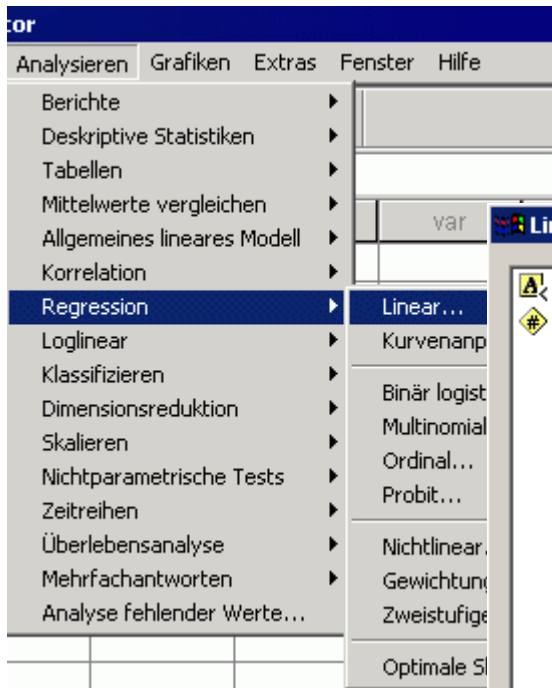
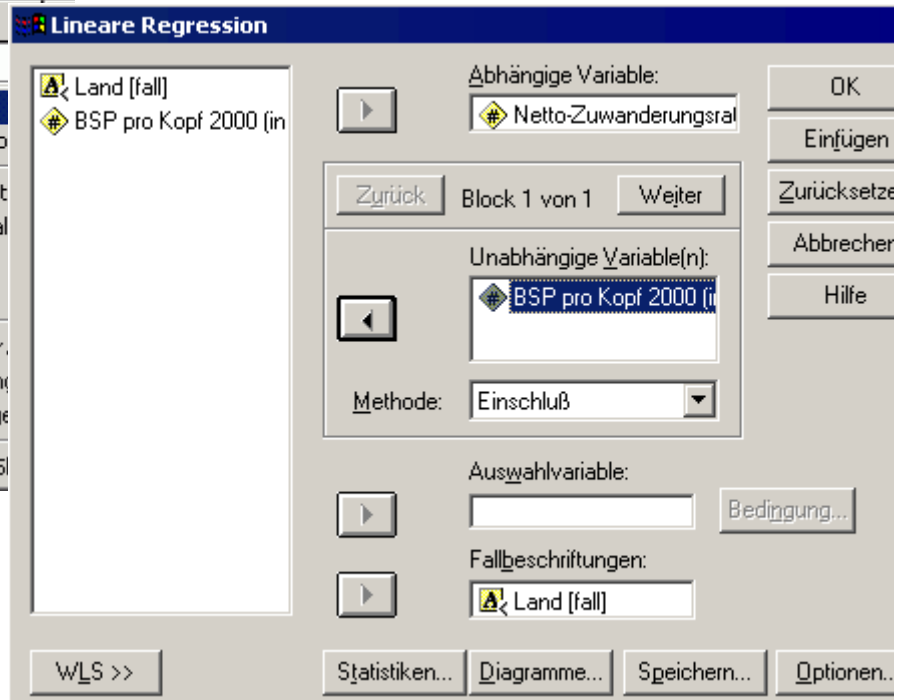


Wählen Sie aus dem Menu **<Analysieren>** das Submenu **<Regression>**, und daraus die Funktion **<Linear...>**. [▼]

Es sollen Vorhersagen über den allgemeinen Zusammenhang zwischen Wohlstand und Immigration untersucht werden. Sie haben die Daten bereits eingegeben und die Variablen beschriftet.



Bestimmen Sie im Fenster **Lineare Regressionen** aufgrund Ihrer Hypothese die abhängige (*zu erklärende*) und die unabhängige(n) (*erklärenden*) Variable(n) und beschriften Sie die Fälle. [▼]



Wählen Sie unter **<Statistiken>**, **<Diagramme>** und **<Optionen>** zusätzliche Tests für die Residuen aus (z.B. Durbin-Watson).

Klicken Sie dann auf **<Weiter>** und bestätigen Sie Ihre Eingaben im Fenster **Lineare Regression** mit **<OK>**. Im Ausgabewindow 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 darzustellen, wählen Sie 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 Ausgabewindow anschliessend 2x auf das Diagramm, und wählen Sie im Bearbeitungsmodus unter **<Diagramme/Optionen>** die Option **Anpassungslinie** [=Regressionsgerade anzeigen] aus.

