

# Stata-Befehle

Folgend finden sich in einer unsystematischen Aufstellung diejenigen Befehle, die im Kurs **Statistische Datenanalyse** von Prof. Lang im Laufe des Wintersemesters 2007/2008 auftauchen werden. In **Schreibmaschinenschrift** geschrieben sind die Befehle, die identisch wie in der Auflistung in Stata eingetippt werden müssen. *Kursive Ausdrücke* sind z.B. Variablenamen, die vom Benutzer selbst durch entsprechende Namen ersetzt werden müssen. Ausdrücke [in eckigen Klammern] sind Optionen, die nicht verpflichtend einzugeben sind. Einige Befehle können abgekürzt werden wie beispielsweise `su` für `summarize`. Weitere Abkürzungen entnimmt man der Stata-Hilfe, wo der notwendige Teil eines Befehls unterstrichen ist.

```
cd i:\datenanalyse
clear
log using file
log close
insheet using file
save file [, replace]
label define lbl_name 0 "text1" 1 "text2" ...
label values varname lbl_name
label drop lbl_name
replace varname = expression
generate varname = expression
set obs nrobs
scatter y x [, msymbol(option) connect(option)]
graph export file [, replace]
use file
summarize varname [, detail]
histogram varname [, width(#) start(#)]
tabulate varname
graph pie, over(varname)
graph box varname1 [, over(varname2)]
correlate
regress varname1 varname2 [varname3 ...]
rename varname1 varname2
drop varname
generate varname = uniform()
generate varname = invnorm(uniform())
forvalues i = 1 2 to 1000 {
}
generate varname1 = expression if varname2 ≤ 5
generate varname = (X ≤ 5)
egen varname1 = mean(varname2)
egen varname1 = sd(varname2)
```