

STATA-CODE

*Preparation for Durbin-Alternative Test
 tsset Steuerjahr

*OLS regression without interaction term, metric item
 regress Durchschn_alleinstehend ProzentVorstand ProzentAR EStLetzteBT
 SupportRegDurchBT CDU_CSU_FDP_SPD_Linke Durchschn_AlterbeiAmtsantritt
 AnteilFrauen AnteilelitärerHintergrund AnteilStudienabschluss
 estat durbinalt
 estat imtest, white
 estat vif

*Tobit regression without interaction term, metric item
 tobit Durchschn_alleinstehend ProzentVorstand ProzentAR EStLetzteBT
 SupportRegDurchBT CDU_CSU_FDP_SPD_Linke Durchschn_AlterbeiAmtsantritt
 AnteilFrauen AnteilelitärerHintergrund AnteilStudienabschluss, ll(40.97)
 ul(51.55)

*OLS regression without interaction term, Dummy
 regress Durchschn_alleinstehend ProzentVorstand ProzentAR EStLetzteBT
 DummySupport CDU_CSU_FDP_SPD_Linke Durchschn_AlterbeiAmtsantritt AnteilFrauen
 AnteilelitärerHintergrund AnteilStudienabschluss
 estat durbinalt
 estat imtest, white
 estat vif

*Tobit regression without interaction term, Dummy
 tobit Durchschn_alleinstehend ProzentVorstand ProzentAR EStLetzteBT
 DummySupport CDU_CSU_FDP_SPD_Linke Durchschn_AlterbeiAmtsantritt AnteilFrauen
 AnteilelitärerHintergrund AnteilStudienabschluss, ll(40.97) ul(51.55)

*OLS regression including interaction terms
 regress Durchschn_alleinstehend ProzentVorstand ProzentAR
 c.ProzentVorstand#c.DummySupport c.ProzentAR#c.DummySupport EStLetzteBT
 DummySupport CDU_CSU_FDP_SPD_Linke Durchschn_AlterbeiAmtsantritt AnteilFrauen
 AnteilelitärerHintergrund AnteilStudienabschluss
 estat durbinalt
 estat imtest, white
 estat vif
 nlcom (_b[c.ProzentVorstand#c.DummySupport]) (_b[c.ProzentAR#c.DummySupport])

*Tobit regressions OLS regression including interaction terms
 tobit Durchschn_alleinstehend ProzentVorstand ProzentAR
 c.ProzentVorstand#c.DummySupport c.ProzentAR#c.DummySupport EStLetzteBT
 DummySupport CDU_CSU_FDP_SPD_Linke Durchschn_AlterbeiAmtsantritt AnteilFrauen
 AnteilelitärerHintergrund AnteilStudienabschluss, ll(40.97) ul(51.55)