

PD Dr. Alexander Spermann (University of Freiburg)

Workshop Ökonometrie

1. Grundlagen: Varianz, Kovarianz, Erwartungswert, Korrelationskoeffizient
2. Einfache Regressionsanalyse: Methode der Kleinsten Quadrate
3. Gauss-Markov-Bedingungen: unverzerrter, konsistenter und effizienter Schätzer

Hypothesentests: Signifikanzniveau, Konfidenzintervall, t-Test, F-Test, Bestimmtheitsmaß, Standardfehler, Fehler vom Typ 1 und 2, einseitiger und zweiseitiger Test

4. Multiple Regressionsanalyse
5. Problem fehlender Variablen
6. Dummy-Variablen
7. Multikollinearität