



Home

Lernziele

Wiederholung

Regression

Bivariate Regression

BETAs

R^2

OLS

Kennwerte der Regression

Modellebene

je Variable

Signifikanz je Variable

Toleranz und VIF

Regression mit 2 UV's

Take Home

Ausblick

LEF 2

Vokabeln

Literatur

Notizen

Toleranz

Die Toleranz einer Variablen drückt aus, wie viel eigene Varianz sie noch hat, wenn die gemeinsame Varianz mit den anderen Variablen konstant gehalten wurde. Ist die Toleranz 1, dann gibt es keine gemeinsame Varianz mit den anderen Variablen. Ist sie unter .7, gibt es etwas Multikollinearität und wenn sie unter .5 sinkt, dann ist die Multikollinearität schon recht stark. Ist die Toleranz 0, dann lässt sich eine Variable durch die übrigen perfekt aufgelöst (perfekte Multikollinearität). Unabhängig von den anderen Variablen kann sie also nichts mehr erklären.

VIF

Je kleiner die Toleranz, desto grösser werden die Standardfehler der b's. Um welchen Faktor diese Varianz steigt, gibt der Varianz-Inflations-Faktor (VIF) an.