

ÜBUNGSAUFGABE VORBEREITUNG KLAUSUR

ACHTUNG – Bitte lesen Sie die Aufgaben und die Variablenbeschreibungen sorgfältig durch, bevor Sie antworten!

| | Unstandardisierter Regressionskoeffizient (Standardfehler) | Standardisierter Regressionskoeffizient | Irrtumswahrscheinlichkeit p< |
|---|--|--|---------------------------------|
| Wahrgenommener Grad an Korruption | -.13 (.15) | -.07 | .056 |
| Wahrgenommener Grad an Demokratie im eigenen Land | .50 (.04) *** | .51 | .000 |
| Entwicklung der eigenen wirtschaftlichen Situation über die letzten 2 Jahre | .36 (.10) ** | .35 | .004 |
| Wahrgenommene Höhe des Arbeitslosigkeitsniveaus im eigenen Land | -.13 (.01) *** | -.62 | .000 |
| R ² = .52 | | Korrigiertes R ² = .50 | |
| Quelle: Hypothetische OECD-Studie. *** = p<.001, ** = p< .01, * = p<.05 . | | | |

Aufgabe 1.1. Betrachten Sie die obige Tabelle. Die abhängige Variable, die erklärt werden soll, ist die individuelle Zufriedenheit eines/einer Befragten mit der Situation in einem Land. Für die Umfrage wurden im Rahmen einer Zufallsstichprobe 1000 Personen befragt. Welche Erkenntnisse könnten Sie aus der obigen Tabelle ohne weitere zusätzliche Informationen ziehen und warum?

Sie erfahren nun, dass die abhängige Variable als metrisch skaliert interpretiert werden kann, da sie von 0 (sehr unzufrieden) bis 20 (sehr zufrieden) reicht. Sie erfahren weiter, dass der wahrgenommene Grad an Korruption mit einer zehnstufigen Variable gemessen wird (1 = hoch, 10 = niedrig). Der wahrgenommene Grad an Demokratie im eigenen Land ist zehnstufig skaliert (1 = keinerlei demokratische Ansätze bis 10 = idealtypische Demokratie).

Die Entwicklung der eigenen wirtschaftlichen Situation reicht ebenfalls von 1 (wesentlich schlechter) bis 10 (wesentlich besser), während die (wahrgenommene) Höhe des Arbeitslosigkeitsniveaus metrisch skaliert ist (theoretisch von 0% wahrgenommener Arbeitslosigkeit bis 100%).

Aufgabe 1.2. Welche Erkenntnisse können Sie nun aufgrund der Tabelle ablesen? Welche Indikatoren haben welche Wirkung auf die abhängige Variable?

Aufgabe 1.3 Diskutieren Sie diese Auffälligkeit: Warum unterscheiden sich die standardisierten und die unstandardisierten Regressionskoeffizienten teilweise?

Aufgabe 1.4 Überlegen Sie, ob es im Hinblick auf die verwendeten Variablen / Ergebnisse möglicherweise Probleme mit den Anwendungsvoraussetzungen einer OLS-Regression geben könnte. Wenn ja, welche?

Aufgabe 1.5 Sie nehmen an, dass der wahrgenommene Grad an Demokratie im eigenen Land zwischen Regierungsanhängern und Oppositionsanhängern einen unterschiedlich starken Effekt auf die AV hat. Wie könnten Sie vorgehen, um diese Annahme zu überprüfen? Was würde das für die Interpretation des Modells bedeuten?