

Regorz Statistik

Nachhilfe – Beratung – Tutorials

Aufruf Mediatoranalyse nach Schema Baron&Kenny in SPSS*

Arndt Regorz (B.Sc.Psychologie & Dipl. Kaufmann)

Stand: 08.12.2017

SPSS-Version 24

Im Folgenden wird sowohl der Testaufruf über die SPSS-Syntax als auch aus dem Menü heraus erklärt.

Dabei wird nur die eigentliche Prüfung der Mediation dargestellt. Da diese über Regressionsanalysen erfolgt, müssen Sie wie bei jeder anderen Regressionsanalyse auch vorher deren Voraussetzungen gesondert prüfen.

1. SPSS-Syntax Baron&Kenny

Für die Syntax wurden die folgenden Variablenbezeichnungen verwendet:

- X für die unabhängige Variable
- M für den Mediator
- Y für die abhängige Variable

Diese müssen Sie ggf. an Ihre entsprechenden Variablennamen anpassen.

/ Schätzung von c*/*

```
REGRESSION  
/MISSING LISTWISE  
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA  
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)  
/NOORIGIN  
/DEPENDENT Y  
/METHOD=ENTER X.
```

/ Schätzung von a*/*

```
REGRESSION  
/MISSING LISTWISE  
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA  
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)  
/NOORIGIN  
/DEPENDENT M  
/METHOD=ENTER X.
```

*/*Schätzung von b und von c'*/*

```
REGRESSION  
/MISSING LISTWISE
```

```
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA  
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)  
/NOORIGIN  
/DEPENDENT Y  
/METHOD=ENTER X M.
```

2. Aufruf aus dem Menü

Grundsätzlich ist der Aufruf über die SPSS-Syntax zu empfehlen, weil dann der Ablauf der Datenauswertung gut nachvollziehbar ist. Wenn Sie stattdessen die Mediatoranalyse per Hand aufrufen wollen, brauchen Sie folgende drei Schritte:

2.1 Regression mit X als Prädiktor und Y als Kriterium

Analysieren-Regression-Linear
Y in das Feld „Abhängige Variable“
X in das Feld „Unabhängige Variable(n)“

Auf „OK“ klicken.

2.2 Regression mit X als Prädiktor und M als Kriterium

Analysieren-Regression-Linear
M in das Feld „Abhängige Variable“
X in das Feld „Unabhängige Variable(n)“

Auf „OK“ klicken.

2.3 Regression mit X und M als Prädiktoren und Y als Kriterium

Analysieren-Regression-Linear
Y in das Feld „Abhängige Variable“
X und M in das Feld „Unabhängige Variable(n)“

Auf „OK“ klicken.

3 Interpretation des SPSS-Output zum Schema Baron&Kenny

Eine Anleitung mit Übungen zur Interpretation des SPSS-Output zur Mediationsanalyse nach Baron und Kenny finden Sie hier zum Download:

http://www.regorz-statistik.de/inhalte/anleitungen/spss_output_mediation_baron_kenny.pdf

Copyrightinweis:

* SPSS ist ein geschütztes Warenzeichen von IBM.

Impressum:

Arndt Regorz

Alemannenstraße 6

44793 Bochum

mail@regorz-statistik.de

www.regorz-statistik.de