

## Lösung zu Kapitel 3: Beispiel 3

Erzeugen Sie eine vierstufige neue Variable **sexmind**, die als Kategorien die Kombinationen von Geschlecht (**sex**) und Minderheit (**mind**) definiert. Vergeben Sie Wertelabels.


Daten: **bankangestellte.sav**

Um die beiden dichotomen Variablen **sex** und **mind** zu kombinieren, werden zuerst die Wertelabels der Variable **mind** so verändert, dass sich bei Addition der Werte der beiden Variablen vier unterschiedliche Ergebnisse ergeben.

PASW

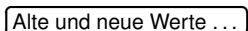
Transformieren

Umkodieren in andere Variablen ...

markieren der Variable (**mind**)  Eingabevariable -> Ausgabevariable:

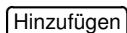
Ausgabevariable benennen: **mind\_10\_20**

 Ändern

 Alte und neue Werte ...

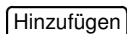
Alter Wert: Wert: 0

Neuer Wert: Wert: 10

 Hinzufügen

Alter Wert: Wert: 1

Neuer Wert: Wert: 20

 Hinzufügen

 Weiter

 OK

Anschließend sind in der Variablenansicht folgende Einstellungen anzupassen: Dezimalstellen = 0, Variablenlabel = Minderheit, Wertelabel anpassen, Messniveau = Nominal Nun werden die beiden Variablen **sex** und **mind\_10\_20** zusammen gezählt und somit die neue Variable **sexmind\_10\_20** mit vier Ausprägungen erzeugt.

PASW

Transformieren

Variable berechnen ...

Zielvariable benennen: **sexmind\_10\_20**

Numerischer Ausdruck: **sex + mind\_10\_20**

 OK

Anschließend werden bei der neu generierten Variable **sexmind\_10\_20** noch die Dezimalstellen auf 0 gesetzt, das Messniveau auf Ordinal eingestellt, als Variablenlabel **Geschlecht-Minderheit-Kombination** festgelegt und die folgenden Wertelabels eingetragen:


- Wert: 11 ... Beschriftung: keine Minderheit männlich
- Wert: 12 ... Beschriftung: keine Minderheit weiblich
- Wert: 21 ... Beschriftung: Minderheit männlich
- Wert: 22 ... Beschriftung: Minderheit weiblich

Möchte man für die Wertelabels lieber 1, 2, 3, 4 verwenden, kann dies automatisch erfolgen:

PASW

#### Transformieren

##### Automatisch umkodieren ...

*markieren der Variable* (sexmind\_10\_20)  Variable -> Neuer Name

Neuer Name sexmind

Umkodierung beginnen bei kleinstem Wert