

Lösung zu Kapitel 3: Beispiel 1

Kodieren Sie die Variable **age** um in eine neue Variable mit dem Namen **agegrp**, so dass agegrp=1, wenn age 30 ist oder kleiner, agegrp=2, wenn age zwischen 30 und 45 ist, und agegrp=3, wenn age über 45 ist. Erstellen Sie für die neue Variable ein Balkendiagramm.

Daten: **bankangestellte.sav**

PASW

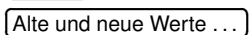
Transformieren

Umkodieren in andere Variablen ...

markieren der Variable (age)  Eingabevariable -> Ausgabevariable:

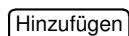
Ausgabevariable benennen: agegrp

 Ändern

 Alte und neue Werte ...

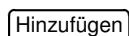
Alter Wert: Bereich, KLEINSTER bis Wert: 30

Neuer Wert: Wert: 1

 Hinzufügen

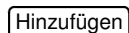
Alter Wert: Bereich, Wert bis GRÖSSTER: 45

Neuer Wert: Wert: 3

 Hinzufügen

Alter Wert: Alle anderen Werte

Neuer Wert: Wert: 2

 Hinzufügen

 Weiter

 OK

Somit ist die neue Variable **agegrp** generiert. Anschließend könnte man bei der Variablenansicht noch etwaige Anpassungen treffen (zB. Dezimalstellen = 0, Variablenlabel = Altersgruppen, Mes-
sniveau = Ordinal).

PASW

Diagramme

Diagrammerstellung ...

in Galerie auswählen von Balken

Doppelklick auf Galeriediagramm  Einfache Balken

Variable agegrp in das Feld X-Achse? ziehen

 OK

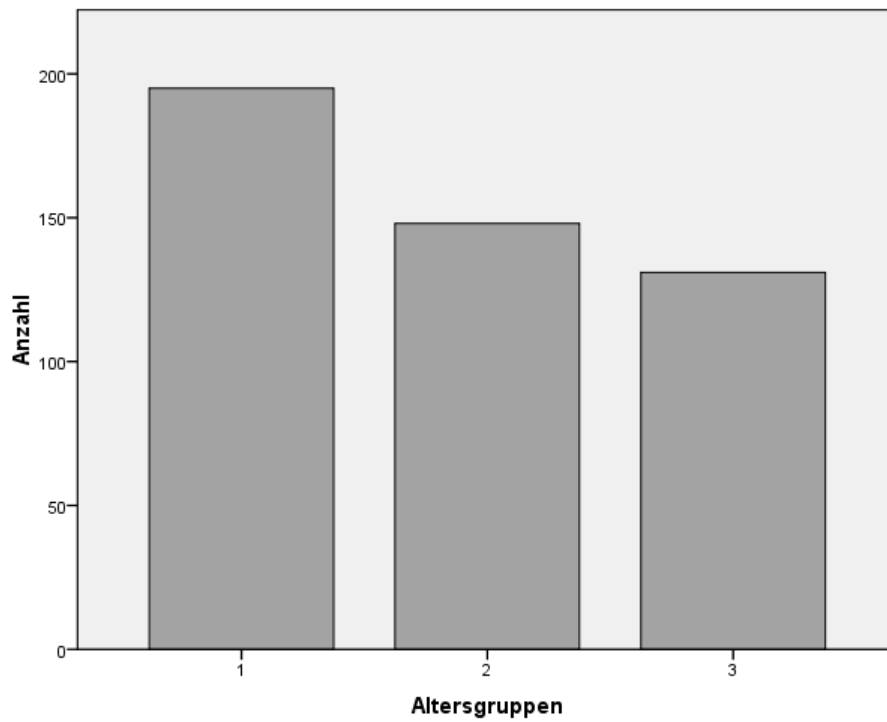


Abbildung 1: Einfaches Balkendiagramm für die Variable `agegrp`

Hinweis: Werden vor dem Erstellen der Grafik für die neue Variable Labels (z.B. bis 30; zwischen 30 und 45; über 45) vergeben, dann sieht die Grafik besser aus und hat zudem mehr Aussagekraft.