

Mobilität in Deutschland 2002

Anwenderworkshop am 27. Mai 2003 in Bonn

Mobilität in Deutschland 2002: Folien Anwenderworkshop



Für den Anwenderworkshop am 27. Mai 2003 in Bonn wurden für die einzelnen Arbeitsgruppen Foliensätze zu den Themen

- < Datenstruktur
- < AuswertungsTOOL
- < Auswertungen in SPSS

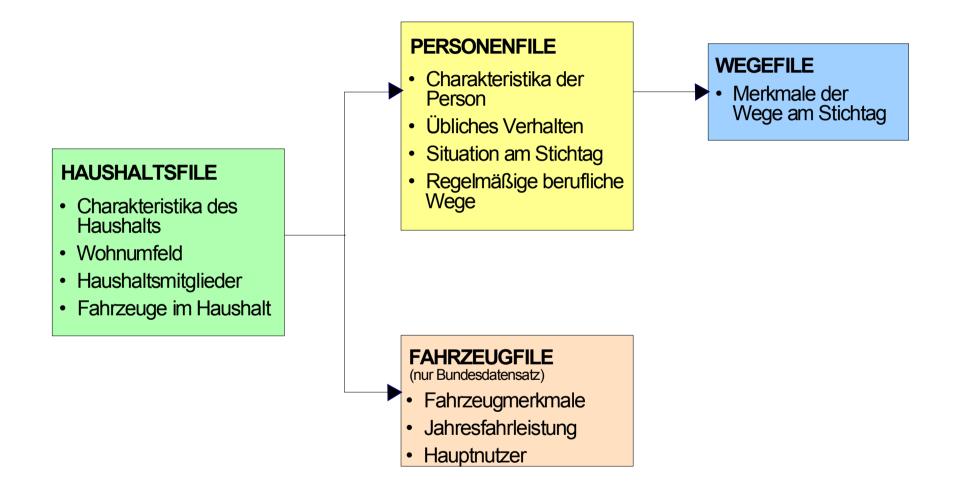
erarbeitet. Diese Folien sind im Folgenden aufgeführt.



Datenstruktur

Mobilität in Deutschland 2002: Zusammenhang zwischen den vier Datenfiles

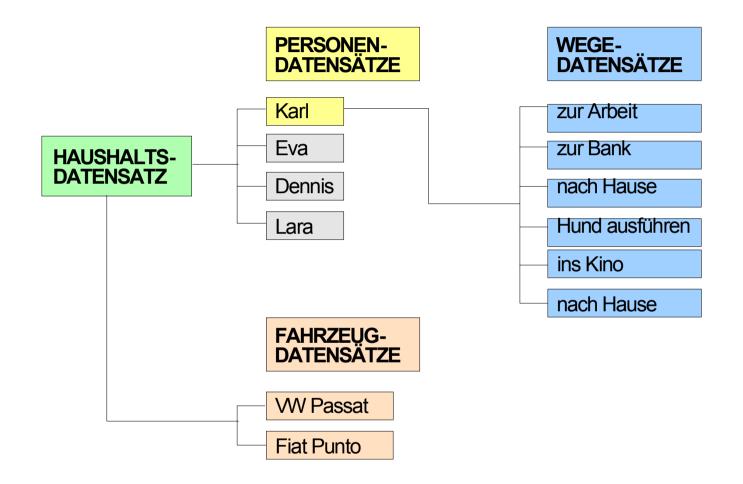




Mobilität in Deutschland 2002:

Datensätze eines typischen Befragungshaushalts





Mobilität in Deutschland 2002: Welche Wegevariable wofür?

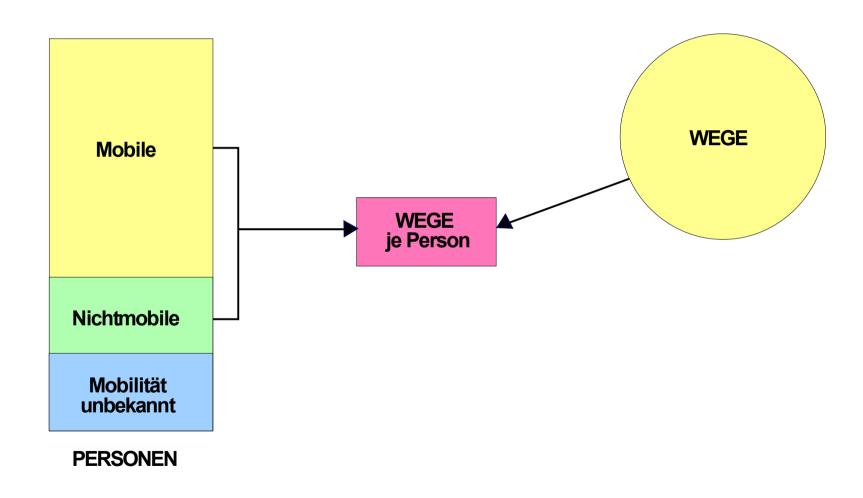


	Anzahl	Zweck	Verkehrsmittel	Kilometer	Minuten
WEGE in Wegedatei	X	Χ	X	X	X
weitere WEGE	X	_			_
regelmäßige beruf- liche WEGE	X	Χ	X	Χ*	

* für die Summe der Wege







AuswertungsTOOL "MiT - Mobilität in Tabellen"

Mobilität in Deutschland 2002: Basisstichprobe und hochgerechnete Werte



	STICHPROBE	HOCHGERECHNETE WERTE (in Mill.)		
Haushalte	25.848	37,711*		
Personen	61.729	82,441		
Wege am Stichtag	179.116	234,943		
• in Wegedatei	167.851	220,202		
weitere Wege	2.081	2,652		
 regelmäßige berufliche Wege 	9.184	12,089		

^{*} MZ 2001



Mobilität in Deutschland 2002: Verschiedene Auswertungsmöglichkeiten

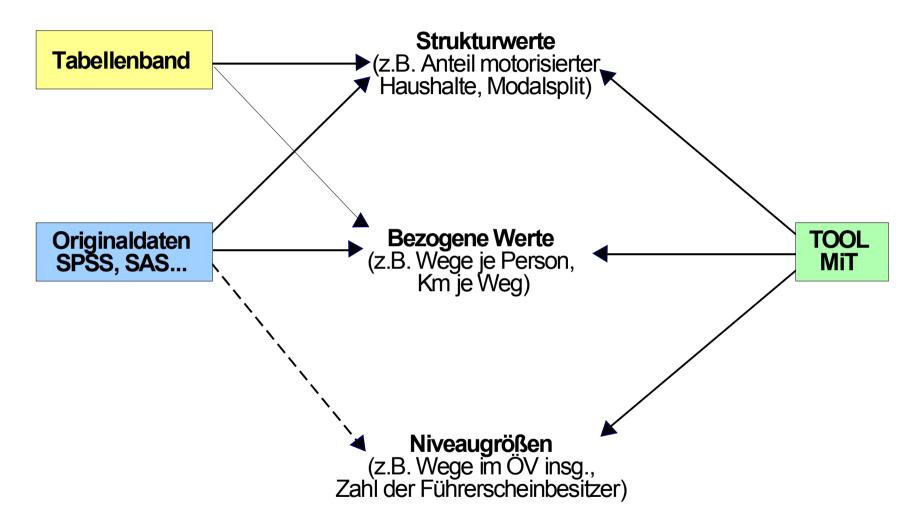


	Flexibilität der Fragestellung	Einarbeitungszeit
Originaldaten mit SPSS, SAS etc.	hoch	hoch
AuswertungsTOOL MiT	hoch	mittel
Tabellenband	keine	gering

Mobilität in Deutschland 2002:

Art der Ergebnisse abhängig von der Art der Anwendung







Mobilität in Deutschland 2002: Merkmale des AuswertungsTOOLS



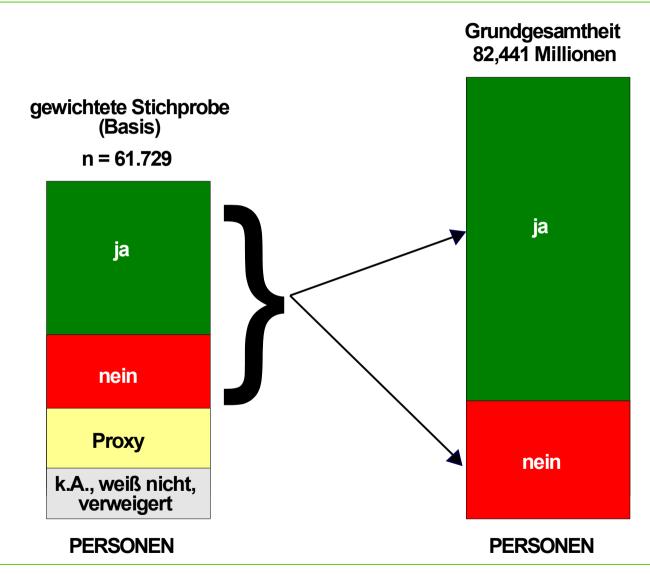
- Werkzeug für tabellarische Auswertungen auf Haushalts-, Personen- und Wegeebene
- Variablen frei wählbar, max. dreidimensionale Ergebnistabelle
- Strukturwerte, bezogene Grössen, hochgerechnete Ergebnisse, Variationskoeffizienten, Fallzahlen
- Übernahme der Ergebnisse in EXCEL oder Ausgabe Druckdatei
- ca. 4 MB (gezippt), Installation ab Windows 95 (knapp 30 MB)



Mobilität in Deutschland 2002:

Hochrechnung: "Besitzen Sie/ besitzt Du ein verkehrstüchtiges Fahrrad?"

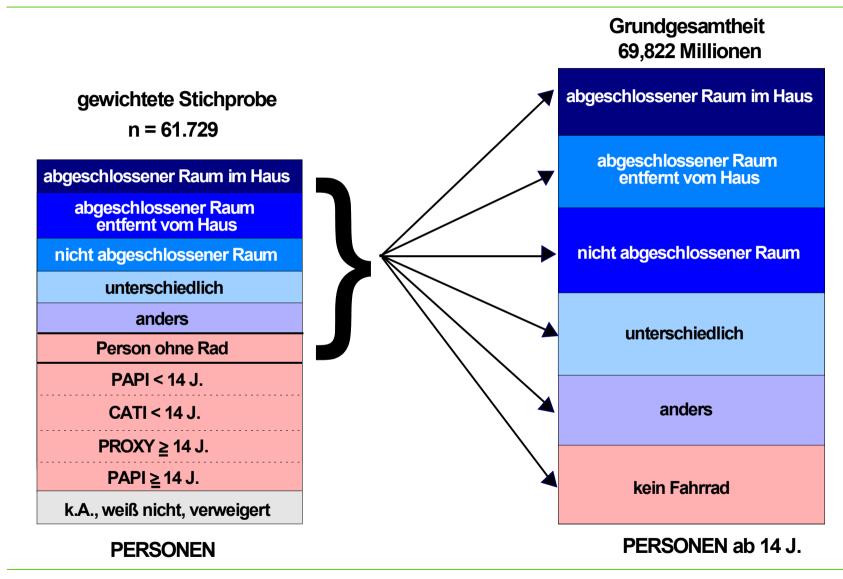




Mobilität in Deutschland 2002:









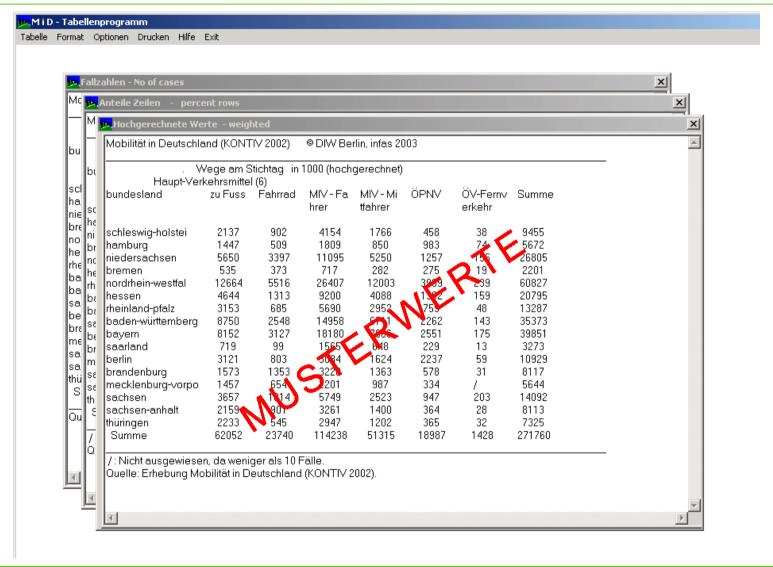
Mobilität in Deutschland 2002 - AuswertungsTOOL: Grundbildschirm



MiD-Tabellenprogr		Hilfe Exit			<u>a</u> c
Таь	elle zusamn Blöcke keine)		V	Haupt-Verkehrsmittel (6) Spalten	
	Zeilen Bland		V	Tabellen Inhalt Wege je - ▼ Zeilen % Spalten % Varianz	
				OK Abbruch	



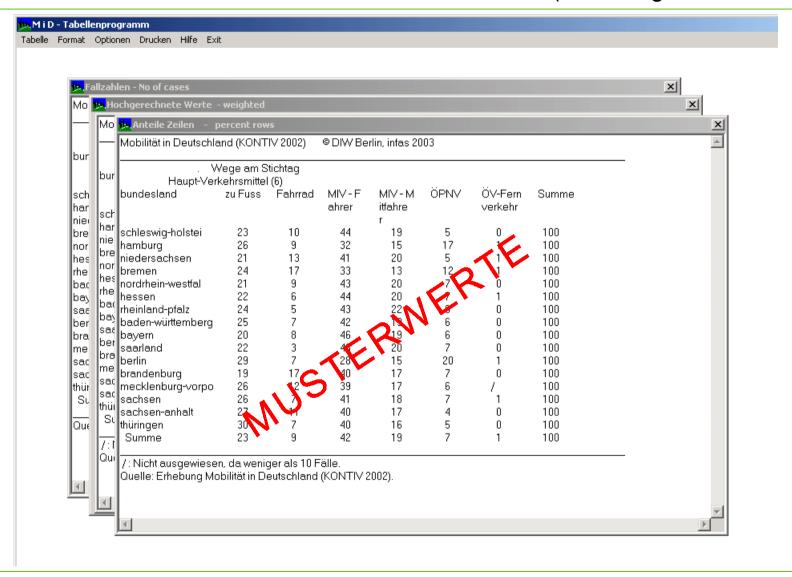
Mobilität in Deutschland 2002 - AuswertungsTOOL: Verkehrsaufkommen nach Bundesländern und Verkehrsarten (im Vordergrund hochgerechnete Werte)





Mobilität in Deutschland 2002 - AuswertungsTOOL: Verkehrsaufkommen nach Bundesländern und Verkehrsarten (im Vordergrund Modal-Split)

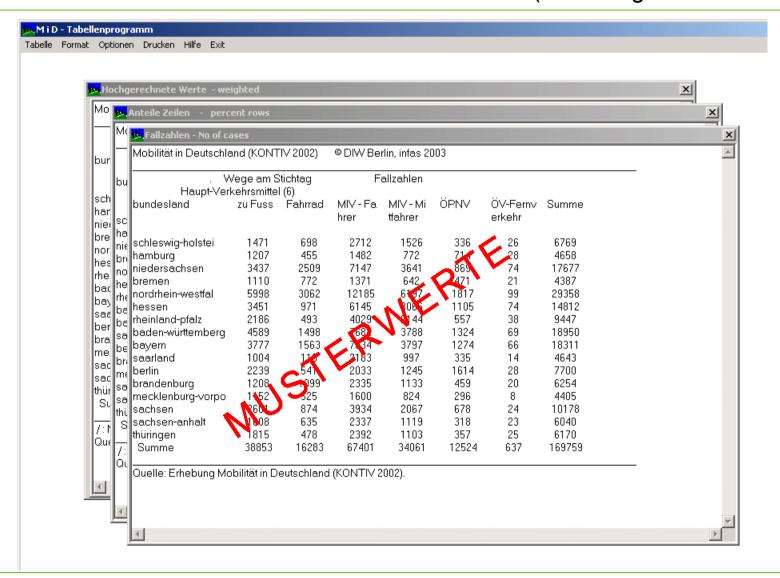






Mobilität in Deutschland 2002 - AuswertungsTOOL: Verkehrsaufkommen nach Bundesländern und Verkehrsarten (im Vordergrund Fallzahlen)







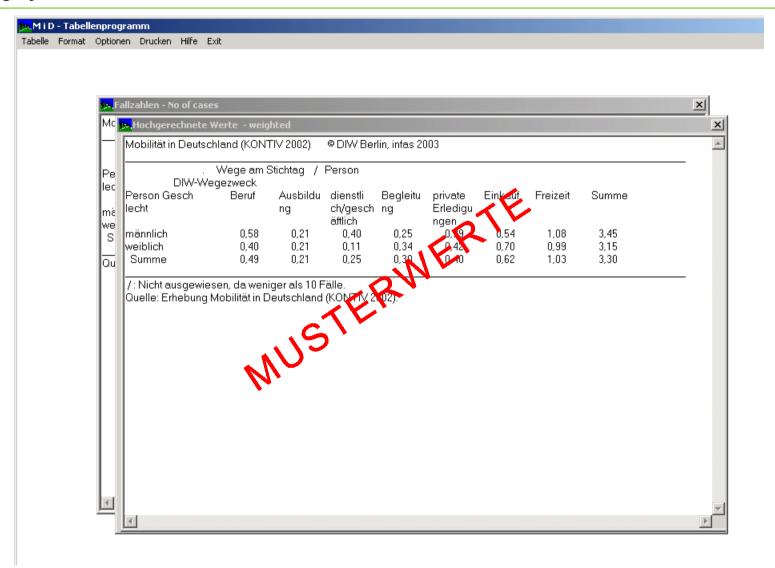
Mobilität in Deutschland 2002 - AuswertungsTOOL: Tabellenauswahl: Wege je Person nach Geschlecht und Zweck



Tabelle zusammenstellen Blöcke [keine] DIW-Wegezweck Spalten WzweckDIW Zeilen PSex Inhalt Wege Fallzahlen Zeilen % Fallzahlen Fallzahlen Fallzahlen Zeilen % Fallzahlen Fallzahlen Varianz Whochgerechne	M i D - Tabellenprogramm		
Blöcke [(keine)	abelle Format Optionen Drucken Hilfe Exit		
Ckeine	Tabelle zusammenstellen		
Zeilen PSex Inhalt Wege □ Zeilen % □ Varianz □ Varianz □ Hochgerechne		DIW-Wegezweck	
PSex Inhalt Wege Person Pallzahlen		Spalten WzweckDIW ▼	
Inhalt Wege	Zeilen		Tabellen
je Person ▼ □ Zeilen % □ Spalten % □ Varianz ▼ Hochgerechne	PSex ▼	lub-la [▼ Fallzahlen
☐ Spalten % ☐ Varianz ☑ Hochgerechns		1.1000	□ Zeilen %
✓ Hochgerechne		7º reison	☐ Spalten %
			□ Varianz
OK Abbruch			
	_	OK Abbruch	

Mobilität in Deutschland 2002 - AuswertungsTOOL: Wege je Person nach Geschlecht und Zweck







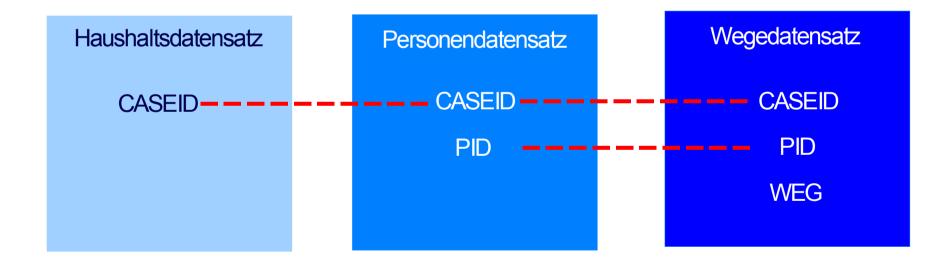
Auswertungen in SPSS

Verknüpfung der unterschiedlichen Datensätze über Schlüsselvariablen



Die Angaben aus den Haushalts-, Personen- und Wegedatensätze können über die Schlüsselvariable "caseid" miteinander verknüpft werden. Die "caseid" ist die eindeutige Identifikationsnummer eines jeden Haushalts über die gesamte Studie.

Über die Personenkennung pid können weiterhin Informationen aus der Personen-und Wegebefragung an die Haushalte gespielt werden.

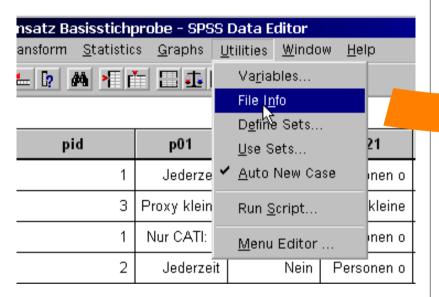




Darstellung des Datenbestands mit "File Info"

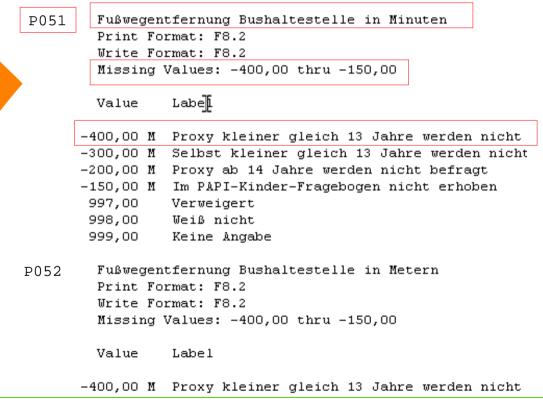


In SPSS ist es möglich, alle Informationen über die im Datensatz enthaltenen Variablen mit dem Menu-Befehl "File Info" zu erhalten:



Der entsprechende Befehl in der SPSS-Syntax lautet: DISPLAY DICTIONARY.

Im Output werden die Namen, Labels, Ausprägungen, sowie der als "Missing" bezeichnete Bereich aller Variablen dargestellt. Dieser Output kann zur weiteren Bearbeitung in jedes Textverarbeitungsprogramm exportiert werden



Gewichtung



Nach dem Öffnen eines jeden Datensatzes muss zuerst die Gewichtung eingestellt werden. Jeder Datensatz verfügt über ein eigenes Gewicht. Die jeweilige Variable beginnt mit "gew_".

Auswertungen ohne eingeschaltetes Gewicht führen in jedem Fall zur Berechnung falscher Ergebnisse!

Ergebnis <u>ohne</u> Gewichtung (Personendatensatz, Basisstichprobe)

Ergebnis <u>mit</u> Gewichtung (Personendatensatz, Basisstichprobe)

P01 Wie oft können Sie als Fahrer/in über ein Auto verfügen?

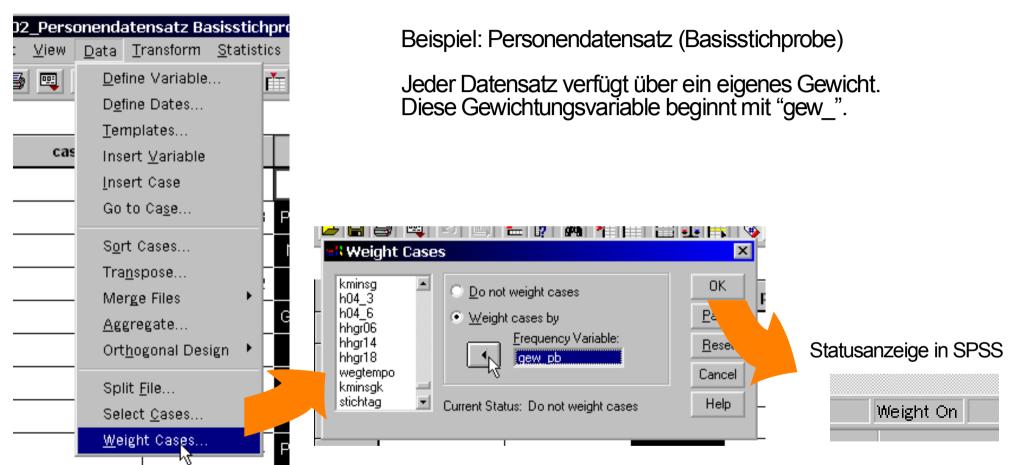
P01 Wie oft können Sie als Fahrer/in über ein Auto verfügen?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1,00 Jederzeit	30781	49,9	71.0	71,0	Valid	1,00 Jederzeit	31318	50,7	69.2	69,2
	2,00 Gelegentlich	4640	7,5	10,7	81,7		2,00 Gelegentlich	4388	7,1	9,7	78,9
	3,00 Ausnahmsweise	745	1,2	1,7	83,4		3,00 Ausnahmsweise	845	1.4	1,9	80,8
	4,00 Gar nicht	4030	6.5	9,3	92,7		4,00 Gar nicht	5176	8,4	11,4	92,2
	6,00 Nur CATI: habe kein Auto	3076	5,0	7,1	99,8		6,00 Nur CATI: habe kein Auto	3389	5,5	7,5	99,7
	7,00 Verweigert	24	,0	,1	99,8		7,00 Verweigert	33	,1	,1	99,8
	8,00 Weiß nicht	33	,1	,1	99,9		8,00 Weiß nicht	33	,1	,1	99,9
	9,00 Keine Angabe	36	,1	,1	100,0		9,00 Keine Angabe	54	,1	,1	100,0
	Total	43367	70,3	100,0			Total	45236	73,3	100,0	



Aktivierung der Gewichtung in SPSS





Der entsprechende Befehl in der SPSS-Syntax lautet: weight by <Gewichtungsvariable>.

Gewichtung ausschalten mit: weight off.



Filtersprünge und gültiger Wertebereich



Aufgrund der komplexen Filterführung des Fragebogens wurden nicht alle Fragen an alle Zielpersonen gestellt.

In den Variablen im Datensatz sind diese "Filtersprünge" mit negativen Werten (-100, -200, -300, etc.) gekennzeichnet und bezeichnen in Kurzform die Art des Filters. Als reine "Informationsangaben" sind diese Werte nicht sinnvoll auswertbar und daher auf auf "missing" gesetzt.

P02 Besitzen Sie zur Zeit ein verkehrstüchtiges Fahrrad?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1,00 Ja	41889	67,9	74,6	74,6
	2,00 Nein	14130	22,9	25,2	99,8
	7,00 Verweigert	33	,1	,1	99,9
	8,00 Weiß nicht	33	,1	NE	99,9
	9,00 Keine Angabe	35	1 ,1	,1	100,0
	Total	56120	90,9	100,0	
Missing	-200,00 Proxy ab 14 Jahre	M_{O}			
	werden nicht befragt	5609	9,1		
	Total	5609	9,1		
Total		61729	100,0		