

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER MH
/CONTRAST (MH)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:00:08	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER MH /CONTRAST (MH)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,816
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle		
Einbezogen in Analyse	3760	88,7
Fehlende Fälle	479	11,3
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parametercodierung
		(1)
MH ,00	3483	,000
1,00	277	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.
Schritt 0 Variablen MH(1)	12,985	1	,000
Gesamtstatistik	12,985	1	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	11,977	1	,001
Block	11,977	1	,001
Modell	11,977	1	,001

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3767,626 ^a	,003	,005

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a MH(1)	-,499	,140	12,763	1	,000	,607
Konstante	1,418	,043	1099,405	1	,000	4,130

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: MH.

```

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich MH
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (MH)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:02:08	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich MH /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (MH)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,822
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a		N	Prozent
Ausgewählte Fälle	Einbezogen in Analyse	3710	87,5
	Fehlende Fälle	529	12,5
	Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle		0	,0
Gesamt		4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterco dierung
			(1)
MH	,00	3434	,000
	1,00	276	1,000
partner	,00	1796	,000
	1,00	1914	1,000
educ2	,00 weniger als Realschule	1599	,000
	1,00 mindestens Realschule	2111	1,000
kiga_dich	,00	2452	,000
	1,00	1258	1,000
erwerb_dich	,00	1770	,000
	1,00	1940	1,000
vn1 Geschlecht	1 männlich	1776	,000
	2 weiblich	1934	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	748	,0
		1 ja	0	2962	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

Schritt	Konstante	RegressionskoeffizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
0		1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

Schritt	Variablen	Wert	df	Sig.
0	vn1(1)	2,704	1	,100
	alter	65,621	1	,000
	alter2	51,223	1	,000
	partner(1)	88,510	1	,000
	educ2(1)	27,631	1	,000
	kiga_dich(1)	91,457	1	,000
	gewerk	37,194	1	,000
	verein	77,647	1	,000
	erwerb_dich(1)	30,254	1	,000
	MH(1)	13,263	1	,000
	Gesamtstatistik	421,025	10	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	432,668	10	,000
	Block	432,668	10	,000
	Modell	432,668	10	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3296,893 ^a	,110	,174

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	114	634	15,2
		1 ja	68	2894	97,7
		Gesamtprozentsatz			81,1

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	RegressionskoeffizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	-,166	,091	3,334	1	,068	,847
alter	,022	,015	2,297	1	,130	1,022
alter2	,000	,000	,582	1	,446	1,000
partner(1)	,533	,095	31,631	1	,000	1,703
educ2(1)	,623	,098	40,614	1	,000	1,865
kiga_dich(1)	,813	,111	53,775	1	,000	2,255
gewerk	,728	,186	15,277	1	,000	2,072
verein	,369	,101	13,417	1	,000	1,446
erwerb_dich(1)	,960	,111	74,828	1	,000	2,611
MH(1)	-,486	,151	10,326	1	,001	,615
Konstante	-1,348	,340	15,715	1	,000	,260

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, MH.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (MH)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
    
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:03:18
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete MH /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) /CONTRAST (MH)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,861
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3395	80,1
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterco dierung
			(1)
MH	,00	3164	,000
	1,00	231	1,000
partner	,00	1613	,000
	1,00	1782	1,000
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000
kiga_dich	,00	2208	,000
	1,00	1187	1,000
gewerk	0	3007	,000
	1	388	1,000
erwerb_dich	,00	1611	,000
	1,00	1784	1,000
verein	,00	1996	,000
	1,00	1399	1,000
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000
	2 weiblich	1743	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	600	,0
		1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz					82,3

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionsk oeffizientB	Standardfehl er	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung

		Wert	df	Sig.	
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		MH(1)	5,542	1	,019
	Gesamtstatistik		1312,949	18	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1464,112	18	,000
	Block	1464,112	18	,000
	Modell	1464,112	18	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1702,739 ^a	,350	,578

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	367	233	61,2
		1 ja	92	2703	96,7
	Gesamtprozentsatz				90,4

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	RegressionskoeffizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,280	,133	4,404	1	,036	1,322
alter	,031	,021	2,098	1	,148	1,031
alter2	,000	,000	,927	1	,336	1,000
partner(1)	,267	,137	3,806	1	,051	1,307
educ2(1)	,314	,147	4,563	1	,033	1,369
polint	,930	,078	141,602	1	,000	2,534
piint	,319	,040	64,595	1	,000	1,376
demk	,350	,071	24,256	1	,000	1,419
wis	,380	,081	22,126	1	,000	1,462
vn130E	,722	,052	192,124	1	,000	2,059
kiga_dich(1)	,228	,160	2,039	1	,153	1,256
gewerk(1)	,552	,255	4,689	1	,030	1,736
verein(1)	-,118	,145	,666	1	,415	,889
erwerb_dich(1)	,392	,164	5,716	1	,017	1,481
vn76	-,207	,079	6,838	1	,009	,813
wilage	,316	,081	15,410	1	,000	1,372
compete	,150	,033	21,172	1	,000	1,162
MH(1)	-,388	,230	2,861	1	,091	,678
Konstante	-7,355	,597	151,893	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, MH.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER MH_kat
/CONTRAST (MH_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:04:50	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER MH_kat /CONTRAST (MH_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,799
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a		N	Prozent
Ausgewählte Fälle	Einbezogen in Analyse	3760	88,7
	Fehlende Fälle	479	11,3
	Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle		0	,0
Gesamt		4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung	
		(1)	(2)
MH_kat ,00 kein MH	3483	,000	,000
1,00 zweite Generation	122	1,000	,000
2,00 erste Generation	155	,000	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.
b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.	
Schritt 0 Variablen	MH_kat	16,041	2	,000
	MH_kat(1)	1,021	1	,312
	MH_kat(2)	14,702	1	,000
	Gesamtstatistik	16,041	2	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	14,413	2	,001
	Block	14,413	2	,001
	Modell	14,413	2	,001

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3765,189 ^a	,004	,006

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
	Gesamtprozentsatz				79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a	MH_kat		15,556	2	,000	
	MH_kat(1)	-,253	,217	1,359	,244	,777
	MH_kat(2)	-,676	,177	14,586	,000	,509
	Konstante	1,418	,043	1099,405	,000	4,130

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: MH_kat.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich MH_kat
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (MH_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:05:46
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich MH_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (MH_kat)=Indicator(1) (1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,829
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle		
Einbezogen in Analyse	3710	87,5
Fehlende Fälle	529	12,5
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung	
			(1)	(2)
MH_kat	,00 kein MH	3434	,000	,000
	1,00 zweite Generation	122	1,000	,000
	2,00 erste Generation	154	,000	1,000
partner	,00	1796	,000	
	1,00	1914	1,000	
educ2	,00 weniger als Realschule	1599	,000	
	1,00 mindestens Realschule	2111	1,000	
kiga_dich	,00	2452	,000	
	1,00	1258	1,000	
erwerb_dich	,00	1770	,000	
	1,00	1940	1,000	
vn1 Geschlecht	1 männlich	1776	,000	
	2 weiblich	1934	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	748	,0
		1 ja	0	2962	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
- b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

		Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen vn1(1)	2,704	1	,100
	alter	65,621	1	,000
	alter2	51,223	1	,000
	partner(1)	88,510	1	,000
	educ2(1)	27,631	1	,000
	kiga_dich(1)	91,457	1	,000
	gewerk	37,194	1	,000
	verein	77,647	1	,000
	erwerb_dich(1)	30,254	1	,000
	MH_kat	16,462	2	,000
	MH_kat(1)	1,021	1	,312
	MH_kat(2)	15,115	1	,000
	Gesamtstatistik		424,267	11

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	435,549	11	,000
	Block	435,549	11	,000
	Modell	435,549	11	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3294,012 ^a	,111	,175

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	116	632	15,5
		1 ja	67	2895	97,7
Gesamtprozentsatz					81,2

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a	vn1(1)	-,164	,091	3,281	1	,070	,848
	alter	,023	,015	2,414	1	,120	1,023
	alter2	,000	,000	,530	1	,467	1,000
	partner(1)	,535	,095	31,861	1	,000	1,707
	educ2(1)	,620	,098	40,131	1	,000	1,859
	kiga_dich(1)	,816	,111	54,021	1	,000	2,261
	gewerk	,722	,186	14,997	1	,000	2,058
	verein	,369	,101	13,445	1	,000	1,446
	erwerb_dich(1)	,961	,111	74,898	1	,000	2,614
	MH_kat			13,528	2	,001	
	MH_kat(1)	-,201	,232	,754	1	,385	,818
	MH_kat(2)	-,695	,192	13,076	1	,000	,499
	Konstante	-1,362	,340	16,009	1	,000	,256

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, MH_kat.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (MH_kat)=Indicator(1)

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:06:52
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete MH_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (MH_kat)=Indicator(1) (1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,866
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle		
Einbezogen in Analyse	3395	80,1
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung	
			(1)	(2)
MH_kat	,00 kein MH	3164	,000	,000
	1,00 zweite Generation	109	1,000	,000
	2,00 erste Generation	122	,000	1,000
partner	,00	1613	,000	
	1,00	1782	1,000	
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000	
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000	
kiga_dich	,00	2208	,000	
	1,00	1187	1,000	
gewerk	0	3007	,000	
	1	388	1,000	
erwerb_dich	,00	1611	,000	
	1,00	1784	1,000	
verein	,00	1996	,000	
	1,00	1399	1,000	
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000	
	2 weiblich	1743	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	600	,0
		1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz					82,3

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
 b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		MH_kat	7,939	2	,019
		MH_kat(1)	,196	1	,658
		MH_kat(2)	7,646	1	,006
Gesamtstatistik			1315,193	19	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1469,279	19	,000
	Block	1469,279	19	,000
	Modell	1469,279	19	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1697,573 ^a	,351	,579

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	369	231	61,5
		1 ja	92	2703	96,7
Gesamtprozentsatz					90,5

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,288	,133	4,660	1	,031	1,334
alter	,032	,021	2,298	1	,130	1,033
alter2	,000	,000	1,035	1	,309	1,000
partner(1)	,271	,137	3,901	1	,048	1,311
educ2(1)	,320	,147	4,725	1	,030	1,377
polint	,925	,078	140,319	1	,000	2,522
piint	,321	,040	64,912	1	,000	1,378
demk	,360	,071	25,471	1	,000	1,433
wis	,381	,081	22,113	1	,000	1,463
vn130E	,727	,052	193,087	1	,000	2,068
kiga_dich(1)	,230	,160	2,058	1	,151	1,258
gewerk(1)	,567	,256	4,900	1	,027	1,764
verein(1)	-,116	,145	,640	1	,424	,890
erwerb_dich(1)	,394	,164	5,753	1	,016	1,483
vn76	-,212	,079	7,161	1	,007	,809
wilage	,317	,081	15,431	1	,000	1,373
competete	,149	,033	20,920	1	,000	1,161
MH_kat			8,263	2	,016	
MH_kat(1)	,181	,349	,268	1	,605	1,198
MH_kat(2)	-,821	,293	7,824	1	,005	,440
Konstante	-7,424	,599	153,497	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, MH_kat.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER sprach
/CONTRAST (sprach)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:09:25	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER sprach /CONTRAST (sprach)=Indicator (1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,798
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3760	88,7
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	479	11,3
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung	
		(1)	(2)
sprach ,00	3482	,000	,000
1,00	246	1,000	,000
2,00	32	,000	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.	
Schritt 0 Variablen sprach	16,066	2	,000	
	sprach(1)	7,275	1	,007
	sprach(2)	8,398	1	,004
Gesamtstatistik	16,066	2	,000	

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	14,236	2	,001
Block	14,236	2	,001
Modell	14,236	2	,001

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3765,367 ^a	,004	,006

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a sprach			15,316	2	,000	
sprach(1)	-,415	,150	7,624	1	,006	,661
sprach(2)	-1,038	,362	8,206	1	,004	,354
Konstante	1,418	,043	1098,776	1	,000	4,128

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: sprach.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich sprach
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (sprach)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:10:13
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich sprach /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (sprach)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,831
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3710	87,5
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	529	12,5
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung	
		(1)	(2)
sprach	3433	,000	,000
,00			
1,00	245	1,000	,000
2,00	32	,000	1,000
partner	1796	,000	
,00			
1,00	1914	1,000	
educ2	1599	,000	
,00 weniger als Realschule			
1,00 mindestens Realschule	2111	1,000	
kiga_dich	2452	,000	
,00			
1,00	1258	1,000	
erwerb_dich	1770	,000	
,00			
1,00	1940	1,000	
vn1 Geschlecht	1776	,000	
1 männlich			
2 weiblich	1934	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet	Vorhergesagt				
	wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen		
	0 keine	1 ja			
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	748	,0
		1 ja	0	2962	100,0
	Gesamtprozentsatz				79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)	
Schritt 0	Konstante	1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung^a

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	2,704	1	,100
		alter	65,621	1	,000
		alter2	51,223	1	,000
		partner(1)	88,510	1	,000
		educ2(1)	27,631	1	,000
		kiga_dich(1)	91,457	1	,000
		gewerk	37,194	1	,000
		verein	77,647	1	,000
		erwerb_dich(1)	30,254	1	,000
		sprach	16,285	2	,000
		sprach(1)	7,485	1	,006
		sprach(2)	8,397	1	,004

a. Chi-Quadrate der Residuen werden wegen Redundanzen nicht berechnet.

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	433,195	11	,000
	Block	433,195	11	,000
	Modell	433,195	11	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3296,366 ^a	,110	,174

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	115	633	15,4
		1 ja	66	2896	97,8
	Gesamtprozentsatz				81,2

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	-,168	,091	3,432	1	,064	,845
alter	,022	,015	2,200	1	,138	1,022
alter2	,000	,000	,610	1	,435	1,000
partner(1)	,536	,095	31,956	1	,000	1,709
educ2(1)	,621	,098	40,240	1	,000	1,861
kiga_dich(1)	,816	,111	54,054	1	,000	2,262
gewerk	,728	,186	15,267	1	,000	2,071
verein	,368	,101	13,336	1	,000	1,444
erwerb_dich(1)	,957	,111	74,320	1	,000	2,603
sprach			10,850	2	,004	
sprach(1)	-,442	,161	7,520	1	,006	,643
sprach(2)	-,786	,406	3,755	1	,053	,455
Konstante	-1,332	,341	15,265	1	,000	,264

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, sprach.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (sprach)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:10:44
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete sprach /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) /CONTRAST (sprach)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,864
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle		
Einbezogen in Analyse	3395	80,1
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung	
			(1)	(2)
sprach	,00	3163	,000	,000
	1,00	209	1,000	,000
	2,00	23	,000	1,000
partner	,00	1613	,000	
	1,00	1782	1,000	
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000	
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000	
kiga_dich	,00	2208	,000	
	1,00	1187	1,000	
gewerk	0	3007	,000	
	1	388	1,000	
erwerb_dich	,00	1611	,000	
	1,00	1784	1,000	
verein	,00	1996	,000	
	1,00	1399	1,000	
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000	
	2 weiblich	1743	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	600	,0
		1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz					82,3

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
 b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung^a

		Wert	df	Sig.	
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		sprach	6,272	2	,043
		sprach(1)	3,549	1	,060
		sprach(2)	2,592	1	,107

a. Chi-Quadrate der Residuen werden wegen Redundanzen nicht berechnet.

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1464,188	19	,000
	Block	1464,188	19	,000
	Modell	1464,188	19	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1702,664 ^a	,350	,578

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	369	231	61,5
		1 ja	92	2703	96,7
		Gesamtprozentsatz			90,5

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,281	,133	4,434	1	,035	1,324
alter	,031	,021	2,125	1	,145	1,032
alter2	,000	,000	,940	1	,332	1,000
partner(1)	,267	,137	3,803	1	,051	1,306
educ2(1)	,315	,147	4,602	1	,032	1,371
polint	,930	,078	141,668	1	,000	2,534
piint	,319	,040	64,448	1	,000	1,376
demk	,349	,071	24,203	1	,000	1,418
wis	,380	,081	22,162	1	,000	1,463
vn130E	,723	,052	192,101	1	,000	2,060
kiga_dich(1)	,228	,160	2,030	1	,154	1,256
gewerk(1)	,551	,255	4,683	1	,030	1,735
verein(1)	-,116	,145	,644	1	,422	,890
erwerb_dich(1)	,392	,164	5,713	1	,017	1,481
vn76	-,207	,079	6,826	1	,009	,813
wilage	,315	,081	15,294	1	,000	1,371
compete	,150	,033	21,222	1	,000	1,162
sprach			2,944	2	,229	
sprach(1)	-,409	,241	2,878	1	,090	,664
sprach(2)	-,219	,653	,113	1	,737	,803
Konstante	-7,363	,598	151,844	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, sprach.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER unfree_kat
/CONTRAST (unfree_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:12:38		
Kommentare			
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav	
	Aktiver Datensatz	DatenSet1	
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)	
	Gewichtung	<keine>	
	Aufgeteilte Datei	<keine>	
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239	
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt	
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER unfree_kat /CONTRAST (unfree_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).		
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,805	
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000	

[DataSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3760	88,7
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	479	11,3
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung	
		(1)	(2)
unfree_kat ,00 kein MH	3483	,000	,000
1,00 freier MH	91	1,000	,000
2,00 unfreier MH	186	,000	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.
Schritt 0 Variablen unfree_kat	13,872	2	,001
	unfree_kat(1)	1	,218
	unfree_kat(2)	1	,001
Gesamtstatistik	13,872	2	,001

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	12,686	2	,002
Block	12,686	2	,002
Modell	12,686	2	,002

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3766,916 ^a	,003	,005

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a			13,578	2	,001	
unfree_kat						
unfree_kat(1)	-,334	,245	1,861	1	,173	,716
unfree_kat(2)	-,576	,165	12,118	1	,000	,562
Konstante	1,418	,043	1099,405	1	,000	4,130

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: unfree_kat.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich unfree_k
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (unfree_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:13:13
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich unfree_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (unfree_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,835
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3710	87,5
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	529	12,5
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung	
		(1)	(2)
unfree_kat			
,00 kein MH	3434	,000	,000
1,00 freier MH	91	1,000	,000
2,00 unfreier MH	185	,000	1,000
partner			
,00	1796	,000	
1,00	1914	1,000	
educ2			
,00 weniger als Realschule	1599	,000	
1,00 mindestens Realschule	2111	1,000	
kiga_dich			
,00	2452	,000	
1,00	1258	1,000	
erwerb_dich			
,00	1770	,000	
1,00	1940	1,000	
vn1 Geschlecht			
1 männlich	1776	,000	
2 weiblich	1934	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet	Vorhergesagt		
	wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
	0 keine	1 ja	
Schritt 0 wbt Wahlbeteiligung			
0 keine	0	748	,0
1 ja	0	2962	100,0
Gesamtprozentsatz			79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	2,704	1	,100
		alter	65,621	1	,000
		alter2	51,223	1	,000
		partner(1)	88,510	1	,000
		educ2(1)	27,631	1	,000
		kiga_dich(1)	91,457	1	,000
		gewerk	37,194	1	,000
		verein	77,647	1	,000
		erwerb_dich(1)	30,254	1	,000
		unfree_kat	14,208	2	,001
		unfree_kat(1)	1,515	1	,218
		unfree_kat(2)	12,360	1	,000
Gesamtstatistik			422,622	11	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	434,194	11	,000
	Block	434,194	11	,000
	Modell	434,194	11	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3295,367 ^a	,110	,174

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	113	635	15,1
		1 ja	67	2895	97,7
		Gesamtprozentsatz			81,1

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	-,162	,091	3,192	1	,074	,850
alter	,022	,015	2,279	1	,131	1,022
alter2	,000	,000	,609	1	,435	1,000
partner(1)	,536	,095	32,032	1	,000	1,710
educ2(1)	,621	,098	40,236	1	,000	1,861
kiga_dich(1)	,814	,111	53,769	1	,000	2,256
gewerk	,719	,186	14,866	1	,000	2,052
verein	,368	,101	13,359	1	,000	1,445
erwerb_dich(1)	,963	,111	75,302	1	,000	2,620
unfree_kat			12,049	2	,002	
unfree_kat(1)	-,226	,265	,729	1	,393	,798
unfree_kat(2)	-,608	,179	11,574	1	,001	,544
Konstante	-1,355	,340	15,857	1	,000	,258

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, unfree_kat.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (unfree_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:13:38	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete unfree_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) /CONTRAST (unfree_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,870
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3395	80,1
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung	
			(1)	(2)
unfree_kat	,00 kein MH	3164	,000	,000
	1,00 freier MH	79	1,000	,000
	2,00 unfreier MH	152	,000	1,000
partner	,00	1613	,000	
	1,00	1782	1,000	
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000	
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000	
kiga_dich	,00	2208	,000	
	1,00	1187	1,000	
gewerk	0	3007	,000	
	1	388	1,000	
erwerb_dich	,00	1611	,000	
	1,00	1784	1,000	
verein	,00	1996	,000	
	1,00	1399	1,000	
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000	
	2 weiblich	1743	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	600	,0
		1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz					82,3

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
 b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		unfree_kat	7,132	2	,028
		unfree_kat(1)	,096	1	,757
		unfree_kat(2)	6,973	1	,008
Gesamtstatistik			1314,237	19	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1465,871	19	,000
	Block	1465,871	19	,000
	Modell	1465,871	19	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1700,981 ^a	,351	,578

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	368	232	61,3
		1 ja	93	2702	96,7
Gesamtprozentsatz					90,4

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,281	,133	4,451	1	,035	1,325
alter	,031	,021	2,079	1	,149	1,031
alter2	,000	,000	,874	1	,350	1,000
partner(1)	,273	,137	3,970	1	,046	1,314
educ2(1)	,314	,147	4,560	1	,033	1,369
polint	,931	,078	141,805	1	,000	2,537
piint	,317	,040	63,589	1	,000	1,374
demk	,352	,071	24,612	1	,000	1,422
wis	,375	,081	21,417	1	,000	1,455
vn130E	,725	,052	192,957	1	,000	2,064
kiga_dich(1)	,226	,160	2,001	1	,157	1,254
gewerk(1)	,535	,254	4,424	1	,035	1,708
verein(1)	-,114	,145	,617	1	,432	,892
erwerb_dich(1)	,403	,165	5,988	1	,014	1,496
vn76	-,209	,079	6,963	1	,008	,811
wilage	,314	,081	15,192	1	,000	1,369
compete	,152	,033	21,583	1	,000	1,164
unfree_kat			4,697	2	,096	
unfree_kat(1)	,002	,381	,000	1	,997	1,002
unfree_kat(2)	-,605	,279	4,685	1	,030	,546
Konstante	-7,374	,597	152,341	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, unfree_kat.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER unfree_kat2
/CONTRAST (unfree_kat2)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:14:27	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER unfree_kat2 /CONTRAST (unfree_kat2)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,801
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3760	88,7
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	479	11,3
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung			
		(1)	(2)	(3)	(4)
unfree_kat2 ,00 kein MH	3483	,000	,000	,000	,000
1,00 freier MH	48	1,000	,000	,000	,000
2,00 freier MH 1. Gen.	43	,000	1,000	,000	,000
3,00 unfreier MH	74	,000	,000	1,000	,000
4,00 unfrei erste Generation	112	,000	,000	,000	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.	
Schritt 0 Variablen unfree_kat2	17,763	4	,001	
	unfree_kat2(1)	,708	1	,400
	unfree_kat2(2)	,794	1	,373
	unfree_kat2(3)	,371	1	,542
	unfree_kat2(4)	15,418	1	,000
Gesamtstatistik	17,763	4	,001	

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	15,726	4	,003
Block	15,726	4	,003
Modell	15,726	4	,003

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3763,876 ^a	,004	,007

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	RegressionskoeffizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a unfree_kat2			17,052	4	,002	
unfree_kat2(1)	-,320	,336	,904	1	,342	,726
unfree_kat2(2)	-,350	,352	,990	1	,320	,704
unfree_kat2(3)	-,208	,280	,555	1	,456	,812
unfree_kat2(4)	-,791	,203	15,209	1	,000	,453
Konstante	1,418	,043	1099,405	1	,000	4,130

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: unfree_kat2.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich unfree_k
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (unfree_kat2)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:15:05
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich unfree_kat2 /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (unfree_kat2)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,830
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3710	87,5
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	529	12,5
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung			
		(1)	(2)	(3)	(4)
unfree_kat2					
,00 kein MH	3434	,000	,000	,000	,000
1,00 freier MH	48	1,000	,000	,000	,000
2,00 freier MH 1. Gen.	43	,000	1,000	,000	,000
3,00 unfreier MH	74	,000	,000	1,000	,000
4,00 unfrei erste Generation	111	,000	,000	,000	1,000
partner					
,00	1796	,000			
1,00	1914	1,000			
educ2					
,00 weniger als Realschule	1599	,000			
1,00 mindestens Realschule	2111	1,000			
kiga_dich					
,00	2452	,000			
1,00	1258	1,000			
erwerb_dich					
,00	1770	,000			
1,00	1940	1,000			
vn1 Geschlecht					
1 männlich	1776	,000			
2 weiblich	1934	1,000			

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet		Vorhergesagt		
		wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
		0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung			
	0 keine	0	748	,0
	1 ja	0	2962	100,0
	Gesamtprozentsatz			79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.
b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	RegressionskoeffizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung^a

		Wert	df	Sig.	
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	2,704	1	,100
		alter	65,621	1	,000
		alter2	51,223	1	,000
		partner(1)	88,510	1	,000
		educ2(1)	27,631	1	,000
		kiga_dich(1)	91,457	1	,000
		gewerk	37,194	1	,000
		verein	77,647	1	,000
		erwerb_dich(1)	30,254	1	,000
		unfree_kat2	18,293	4	,001
		unfree_kat2(1)	,707	1	,400
		unfree_kat2(2)	,794	1	,373
		unfree_kat2(3)	,371	1	,543
		unfree_kat2(4)	15,937	1	,000

a. Chi-Quadrate der Residuen werden wegen Redundanzen nicht berechnet.

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	436,682	13	,000
	Block	436,682	13	,000
	Modell	436,682	13	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3292,879 ^a	,111	,175

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

		Vorhergesagt		
		wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
Beobachtet		0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine		
		1 ja		
	Gesamtprozentsatz			
		114	634	15,2
		68	2894	97,7
				81,1

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	-,161	,091	3,138	1	,076	,851
alter	,022	,015	2,345	1	,126	1,023
alter2	,000	,000	,569	1	,450	1,000
partner(1)	,538	,095	32,194	1	,000	1,712
educ2(1)	,618	,098	39,848	1	,000	1,855
kiga_dich(1)	,817	,111	54,065	1	,000	2,263
gewerk	,714	,186	14,661	1	,000	2,042
verein	,368	,101	13,371	1	,000	1,445
erwerb_dich(1)	,963	,111	75,165	1	,000	2,620
unfree_kat2			14,763	4	,005	
unfree_kat2(1)	-,081	,364	,049	1	,825	,923
unfree_kat2(2)	-,391	,376	1,083	1	,298	,676
unfree_kat2(3)	-,283	,295	,923	1	,337	,754
unfree_kat2(4)	-,804	,221	13,224	1	,000	,447
Konstante	-1,361	,341	15,944	1	,000	,256

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, unfree_kat2.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (unfree_kat2)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:15:43
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete unfree_kat2 /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) (1) /CONTRAST (unfree_kat2)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,867
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3395	80,1
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung			
			(1)	(2)	(3)	(4)
unfree_kat2	,00 kein MH	3164	,000	,000	,000	,000
	1,00 freier MH	42	1,000	,000	,000	,000
	2,00 freier MH 1. Gen.	37	,000	1,000	,000	,000
	3,00 unfreier MH	67	,000	,000	1,000	,000
	4,00 unfrei erste Generation	85	,000	,000	,000	1,000
partner	,00	1613	,000			
	1,00	1782	1,000			
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000			
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000			
kiga_dich	,00	2208	,000			
	1,00	1187	1,000			
gewerk	0	3007	,000			
	1	388	1,000			
erwerb_dich	,00	1611	,000			
	1,00	1784	1,000			
verein	,00	1996	,000			
	1,00	1399	1,000			
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000			
	2 weiblich	1743	1,000			

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	600	,0
		1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz					82,3

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
 b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung^a

		Wert	df	Sig.	
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		unfree_kat2	10,354	4	,035
		unfree_kat2(1)	,055	1	,814
		unfree_kat2(2)	,040	1	,842
		unfree_kat2(3)	,141	1	,708
		unfree_kat2(4)	9,995	1	,002

a. Chi-Quadrate der Residuen werden wegen Redundanzen nicht berechnet.

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1473,616	21	,000
	Block	1473,616	21	,000
	Modell	1473,616	21	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1693,236 ^a	,352	,581

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet		Vorhergesagt			
		wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen	
		0 keine	1 ja		
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	372	228	62,0
		1 ja	92	2703	96,7
Gesamtprozentsatz					90,6

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,298	,134	4,963	1	,026	1,347
alter	,032	,021	2,189	1	,139	1,032
alter2	,000	,000	,942	1	,332	1,000
partner(1)	,278	,137	4,105	1	,043	1,321
educ2(1)	,324	,147	4,840	1	,028	1,383
polint	,929	,078	141,069	1	,000	2,532
piint	,321	,040	64,548	1	,000	1,379
demk	,363	,071	25,969	1	,000	1,438
wis	,380	,081	21,850	1	,000	1,462
vn130E	,732	,052	194,730	1	,000	2,079
kiga_dich(1)	,239	,160	2,227	1	,136	1,271
gewerk(1)	,527	,255	4,254	1	,039	1,693
verein(1)	-,119	,146	,664	1	,415	,888
erwerb_dich(1)	,405	,165	6,029	1	,014	1,499
vn76	-,221	,079	7,723	1	,005	,802
wilage	,314	,081	15,078	1	,000	1,369
compete	,152	,033	21,710	1	,000	1,165
unfree_kat2			12,988	4	,011	
unfree_kat2(1)	-,002	,548	,000	1	,997	,998
unfree_kat2(2)	,005	,522	,000	1	,992	1,006
unfree_kat2(3)	,300	,444	,455	1	,500	1,350
unfree_kat2(4)	-1,233	,351	12,364	1	,000	,291
Konstante	-7,438	,600	153,423	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, unfree_kat2.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER aufn_kat
/CONTRAST (aufn_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:16:24	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER aufn_kat /CONTRAST (aufn_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,797
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3760	88,7
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	479	11,3
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parametercodierung	
		(1)	(2)
aufn_kat ,00 kein MH	3483	,000	,000
1,00 nicht priv	125	1,000	,000
2,00 priv	152	,000	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.
Schritt 0 Variablen aufn_kat	13,232	2	,001
	aufn_kat(1)	1	,046
	aufn_kat(2)	1	,003
Gesamtstatistik	13,232	2	,001

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	12,172	2	,002
	Block	2	,002
	Modell	2	,002

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3767,430 ^a	,003	,005

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a aufn_kat			12,988	2	,002	
aufn_kat(1)	-,434	,205	4,454	1	,035	,648
aufn_kat(2)	-,552	,183	9,124	1	,003	,576
Konstante	1,418	,043	1099,405	1	,000	4,130

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: aufn_kat.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich aufn_kat
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (aufn_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:16:52
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich aufn_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (aufn_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,826
	Verstrichene Zeit	00 00:00:00,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3710	87,5
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	529	12,5
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung	
		(1)	(2)
aufn_kat			
,00 kein MH	3434	,000	,000
1,00 nicht priv	125	1,000	,000
2,00 priv	151	,000	1,000
partner			
,00	1796	,000	
1,00	1914	1,000	
educ2			
,00 weniger als Realschule	1599	,000	
1,00 mindestens Realschule	2111	1,000	
kiga_dich			
,00	2452	,000	
1,00	1258	1,000	
erwerb_dich			
,00	1770	,000	
1,00	1940	1,000	
vn1 Geschlecht			
1 männlich	1776	,000	
2 weiblich	1934	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	748	,0
		1 ja	0	2962	100,0
		Gesamtprozentsatz			79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.	
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	2,704	1	,100	
		alter	65,621	1	,000	
		alter2	51,223	1	,000	
		partner(1)	88,510	1	,000	
		educ2(1)	27,631	1	,000	
		kiga_dich(1)	91,457	1	,000	
		gewerk	37,194	1	,000	
		verein	77,647	1	,000	
		erwerb_dich(1)	30,254	1	,000	
		aufn_kat	13,550	2	,001	
		aufn_kat(1)	3,981	1	,046	
		aufn_kat(2)	9,087	1	,003	
		Gesamtstatistik		421,515	11	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	433,008	11	,000
	Block	433,008	11	,000
	Modell	433,008	11	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3296,553 ^a	,110	,174

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	115	633	15,4
		1 ja	68	2894	97,7
Gesamtprozentsatz					81,1

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	-,163	,091	3,232	1	,072	,849
alter	,022	,015	2,246	1	,134	1,022
alter2	,000	,000	,612	1	,434	1,000
partner(1)	,535	,095	31,835	1	,000	1,707
educ2(1)	,622	,098	40,423	1	,000	1,863
kiga_dich(1)	,813	,111	53,742	1	,000	2,255
gewerk	,724	,186	15,068	1	,000	2,062
verein	,369	,101	13,440	1	,000	1,446
erwerb_dich(1)	,959	,111	74,786	1	,000	2,610
aufn_kat			10,710	2	,005	
aufn_kat(1)	-,393	,222	3,151	1	,076	,675
aufn_kat(2)	-,562	,198	8,052	1	,005	,570
Konstante	-1,346	,340	15,653	1	,000	,260

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, aufn_kat.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (aufn_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:19:28
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete aufn_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) /CONTRAST (aufn_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,867
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3395	80,1
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung	
			(1)	(2)
aufn_kat	,00 kein MH	3164	,000	,000
	1,00 nicht priv	109	1,000	,000
	2,00 priv	122	,000	1,000
partner	,00	1613	,000	
	1,00	1782	1,000	
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000	
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000	
kiga_dich	,00	2208	,000	
	1,00	1187	1,000	
gewerk	0	3007	,000	
	1	388	1,000	
erwerb_dich	,00	1611	,000	
	1,00	1784	1,000	
verein	,00	1996	,000	
	1,00	1399	1,000	
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000	
	2 weiblich	1743	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	600	,0
		1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz					82,3

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
 b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		aufn_kat	6,276	2	,043
		aufn_kat(1)	,909	1	,340
		aufn_kat(2)	5,206	1	,023
Gesamtstatistik			1312,949	19	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1464,113	19	,000
	Block	1464,113	19	,000
	Modell	1464,113	19	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1702,739 ^a	,350	,578

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	367	233	61,2
		1 ja	92	2703	96,7
Gesamtprozentsatz					90,4

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,280	,133	4,404	1	,036	1,322
alter	,031	,021	2,098	1	,148	1,031
alter2	,000	,000	,927	1	,336	1,000
partner(1)	,267	,137	3,798	1	,051	1,306
educ2(1)	,314	,147	4,563	1	,033	1,369
polint	,930	,078	141,602	1	,000	2,534
piint	,319	,040	64,551	1	,000	1,376
demk	,350	,071	24,247	1	,000	1,419
wis	,380	,081	22,086	1	,000	1,462
vn130E	,722	,052	192,101	1	,000	2,059
kiga_dich(1)	,228	,160	2,039	1	,153	1,256
gewerk(1)	,552	,255	4,673	1	,031	1,737
verein(1)	-,118	,145	,666	1	,415	,889
erwerb_dich(1)	,392	,164	5,709	1	,017	1,481
vn76	-,207	,079	6,835	1	,009	,813
wilage	,316	,081	15,409	1	,000	1,372
compete	,150	,033	21,137	1	,000	1,162
aufn_kat			2,862	2	,239	
aufn_kat(1)	-,392	,334	1,379	1	,240	,675
aufn_kat(2)	-,385	,301	1,630	1	,202	,681
Konstante	-7,355	,597	151,883	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, aufn_kat.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER aufn_kat2
/CONTRAST (aufn_kat2)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:20:07	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER aufn_kat2 /CONTRAST (aufn_kat2)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,798
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3760	88,7
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	479	11,3
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parametercodierung			
		(1)	(2)	(3)	(4)
aufn_kat2 ,00 kein MH	3483	,000	,000	,000	,000
1,00 nicht priv zweite Gen.	62	1,000	,000	,000	,000
2,00 nicht priv erste Gen.	63	,000	1,000	,000	,000
3,00 priv zweite Gen	60	,000	,000	1,000	,000
4,00 priv erste Gen	92	,000	,000	,000	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine 1 ja	0 0	758 3002	,0 100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	aufn_kat2	18,918	4	,001
		aufn_kat2(1)	2,064	1	,151
		aufn_kat2(2)	1,854	1	,173
		aufn_kat2(3)	,001	1	,975
		aufn_kat2(4)	14,461	1	,000
Gesamtstatistik			18,918	4	,001

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	16,711	4	,002
	Block	16,711	4	,002
	Modell	16,711	4	,002

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3762,891 ^a	,004	,007

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine 1 ja	0 0	758 3002	,0 100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a aufn_kat2			18,127	4	,001	
aufn_kat2(1)	-,445	,288	2,387	1	,122	,641
aufn_kat2(2)	-,423	,287	2,169	1	,141	,655
aufn_kat2(3)	-,032	,326	,010	1	,922	,969
aufn_kat2(4)	-,837	,222	14,279	1	,000	,433
Konstante	1,418	,043	1099,405	1	,000	4,130

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: aufn_kat2.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich aufn_kat2
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (aufn_kat2)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
    
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:20:45
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich aufn_kat2 /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (aufn_kat2)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,834
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3710	87,5
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	529	12,5
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung			
		(1)	(2)	(3)	(4)
aufn_kat2					
,00 kein MH	3434	,000	,000	,000	,000
1,00 nicht priv zweite Gen.	62	1,000	,000	,000	,000
2,00 nicht priv erste Gen.	63	,000	1,000	,000	,000
3,00 priv zweite Gen	60	,000	,000	1,000	,000
4,00 priv erste Gen	91	,000	,000	,000	1,000
partner					
,00	1796	,000			
1,00	1914	1,000			
educ2					
,00 weniger als Realschule	1599	,000			
1,00 mindestens Realschule	2111	1,000			
kiga_dich					
,00	2452	,000			
1,00	1258	1,000			
erwerb_dich					
,00	1770	,000			
1,00	1940	1,000			
vn1 Geschlecht					
1 männlich	1776	,000			
2 weiblich	1934	1,000			

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	748	,0
		1 ja	0	2962	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung^a

	Wert	df	Sig.
Schritt 0 Variablen vn1(1)	2,704	1	,100
alter	65,621	1	,000
alter2	51,223	1	,000
partner(1)	88,510	1	,000
educ2(1)	27,631	1	,000
kiga_dich(1)	91,457	1	,000
gewerk	37,194	1	,000
verein	77,647	1	,000
erwerb_dich(1)	30,254	1	,000
aufn_kat2	19,496	4	,001
aufn_kat2(1)	2,063	1	,151
aufn_kat2(2)	1,853	1	,173
aufn_kat2(3)	,001	1	,975
aufn_kat2(4)	15,026	1	,000

a. Chi-Quadrate der Residuen werden wegen Redundanzen nicht berechnet.

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	437,504	13	,000
Block	437,504	13	,000
Modell	437,504	13	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3292,057 ^a	,111	,175

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	115	633	15,4
		1 ja	68	2894	97,7
Gesamtprozentsatz					81,1

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	-,158	,091	3,037	1	,081	,853
alter	,022	,015	2,271	1	,132	1,022
alter2	,000	,000	,583	1	,445	1,000
partner(1)	,538	,095	32,222	1	,000	1,713
educ2(1)	,621	,098	40,238	1	,000	1,860
kiga_dich(1)	,821	,111	54,519	1	,000	2,272
gewerk	,724	,187	15,033	1	,000	2,062
verein	,365	,101	13,133	1	,000	1,441
erwerb_dich(1)	,960	,111	74,590	1	,000	2,610
aufn_kat2			15,628	4	,004	
aufn_kat2(1)	-,362	,312	1,346	1	,246	,696
aufn_kat2(2)	-,425	,306	1,936	1	,164	,654
aufn_kat2(3)	-,021	,342	,004	1	,952	,979
aufn_kat2(4)	-,876	,243	12,951	1	,000	,416
Konstante	-1,349	,341	15,681	1	,000	,259

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, aufn_kat2.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (aufn_kat2)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:21:20
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete aufn_kat2 /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) /CONTRAST (aufn_kat2)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,866
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3395	80,1
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung			
			(1)	(2)	(3)	(4)
aufn_kat2	,00 kein MH	3164	,000	,000	,000	,000
	1,00 nicht priv zweite Gen.	52	1,000	,000	,000	,000
	2,00 nicht priv erste Gen.	57	,000	1,000	,000	,000
	3,00 priv zweite Gen	57	,000	,000	1,000	,000
	4,00 priv erste Gen	65	,000	,000	,000	1,000
partner	,00	1613	,000			
	1,00	1782	1,000			
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000			
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000			
kiga_dich	,00	2208	,000			
	1,00	1187	1,000			
gewerk	0	3007	,000			
	1	388	1,000			
erwerb_dich	,00	1611	,000			
	1,00	1784	1,000			
verein	,00	1996	,000			
	1,00	1399	1,000			
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000			
	2 weiblich	1743	1,000			

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	600	,0
		1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz					82,3

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
 b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung^a

		Wert	df	Sig.	
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		aufn_kat2	10,826	4	,029
		aufn_kat2(1)	,440	1	,507
		aufn_kat2(2)	,455	1	,500
		aufn_kat2(3)	,001	1	,979
		aufn_kat2(4)	9,755	1	,002

a. Chi-Quadrate der Residuen werden wegen Redundanzen nicht berechnet.

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1474,806	21	,000
	Block	1474,806	21	,000
	Modell	1474,806	21	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1692,046 ^a	,352	,581

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	373	227	62,2
		1 ja	93	2702	96,7
Gesamtprozentsatz					90,6

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,304	,134	5,156	1	,023	1,355
alter	,032	,021	2,233	1	,135	1,032
alter2	,000	,000	1,001	1	,317	1,000
partner(1)	,280	,137	4,142	1	,042	1,323
educ2(1)	,336	,148	5,191	1	,023	1,400
polint	,926	,078	140,100	1	,000	2,523
piint	,323	,040	65,471	1	,000	1,382
demk	,360	,071	25,550	1	,000	1,434
wis	,387	,081	22,722	1	,000	1,473
vn130E	,733	,053	194,732	1	,000	2,081
kiga_dich(1)	,241	,160	2,256	1	,133	1,273
gewerk(1)	,564	,256	4,861	1	,027	1,758
verein(1)	-,129	,146	,788	1	,375	,879
erwerb_dich(1)	,395	,165	5,746	1	,017	1,484
vn76	-,217	,079	7,467	1	,006	,805
wilage	,315	,081	15,129	1	,000	1,370
compete	,151	,033	21,384	1	,000	1,163
aufn_kat2			13,799	4	,008	
aufn_kat2(1)	-,474	,484	,960	1	,327	,622
aufn_kat2(2)	-,327	,452	,525	1	,469	,721
aufn_kat2(3)	,748	,480	2,425	1	,119	2,113
aufn_kat2(4)	-1,196	,380	9,907	1	,002	,302
Konstante	-7,446	,600	153,908	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, aufn_kat2.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER migsys_kat
/CONTRAST (migsys_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:22:10	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER migsys_kat /CONTRAST (migsys_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,798
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3760	88,7
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	479	11,3
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung		
		(1)	(2)	(3)
migsys_kat ,00 kein MH	3483	,000	,000	,000
1,00 dt	152	1,000	,000	,000
2,00 Gast	82	,000	1,000	,000
3,00 Rest	43	,000	,000	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.	
Schritt 0 Variablen migsys_kat	24,982	3	,000	
	migsys_kat(1)	8,781	1	,003
	migsys_kat(2)	,182	1	,670
	migsys_kat(3)	15,601	1	,000
Gesamtstatistik	24,982	3	,000	

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	21,421	3	,000
Block	21,421	3	,000
Modell	21,421	3	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3758,181 ^a	,006	,009

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	RegressionskoeffizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a migsys_kat			23,201	3	,000	
migsys_kat(1)	-,552	,183	9,124	1	,003	,576
migsys_kat(2)	,078	,289	,074	1	,786	1,082
migsys_kat(3)	-1,185	,310	14,597	1	,000	,306
Konstante	1,418	,043	1099,405	1	,000	4,130

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: migsys_kat.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich migsys_k
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (migsys_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:23:49
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich migsys_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (migsys_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,842
	Verstrichene Zeit	00 00:00:00,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3710	87,5
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	529	12,5
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung		
		(1)	(2)	(3)
migsys_kat				
,00 kein MH	3434	,000	,000	,000
1,00 dt	151	1,000	,000	,000
2,00 Gast	82	,000	1,000	,000
3,00 Rest	43	,000	,000	1,000
partner				
,00	1796	,000		
1,00	1914	1,000		
educ2				
,00 weniger als Realschule	1599	,000		
1,00 mindestens Realschule	2111	1,000		
kiga_dich				
,00	2452	,000		
1,00	1258	1,000		
erwerb_dich				
,00	1770	,000		
1,00	1940	1,000		
vn1 Geschlecht				
1 männlich	1776	,000		
2 weiblich	1934	1,000		

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet		Vorhergesagt		
		wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
		0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung			
	0 keine	0	748	,0
	1 ja	0	2962	100,0
	Gesamtprozentsatz			79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.
b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	RegressionskoeffizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung^a

	Wert	df	Sig.
Schritt 0 Variablen vn1(1)	2,704	1	,100
alter	65,621	1	,000
alter2	51,223	1	,000
partner(1)	88,510	1	,000
educ2(1)	27,631	1	,000
kiga_dich(1)	91,457	1	,000
gewerk	37,194	1	,000
verein	77,647	1	,000
erwerb_dich(1)	30,254	1	,000
migsys_kat	25,300	3	,000
migsys_kat(1)	9,087	1	,003
migsys_kat(2)	,182	1	,670
migsys_kat(3)	15,599	1	,000

a. Chi-Quadrate der Residuen werden wegen Redundanzen nicht berechnet.

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	443,408	12	,000
Block	443,408	12	,000
Modell	443,408	12	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3286,153 ^a	,113	,178

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet		Vorhergesagt		
		wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
		0 keine	1 ja	
Schritt 1 wbt Wahlbeteiligung	0 keine	119	629	15,9
	1 ja	74	2888	97,5
Gesamtprozentsatz				81,1

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	-,169	,091	3,429	1	,064	,845
alter	,024	,015	2,702	1	,100	1,024
alter2	,000	,000	,450	1	,502	1,000
partner(1)	,527	,095	30,781	1	,000	1,694
educ2(1)	,638	,098	42,272	1	,000	1,893
kiga_dich(1)	,802	,111	52,010	1	,000	2,230
gewerk	,730	,187	15,242	1	,000	2,075
verein	,369	,101	13,389	1	,000	1,446
erwerb_dich(1)	,953	,111	73,489	1	,000	2,592
migsys_kat			21,886	3	,000	
migsys_kat(1)	-,556	,198	7,871	1	,005	,574
migsys_kat(2)	,180	,306	,347	1	,556	1,198
migsys_kat(3)	-1,266	,339	13,928	1	,000	,282
Konstante	-1,405	,341	16,944	1	,000	,245

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, migsys_kat.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (migsys_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:24:22
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete migsys_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) /CONTRAST (migsys_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,864
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3395	80,1
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung		
			(1)	(2)	(3)
migsys_kat	,00 kein MH	3164	,000	,000	,000
	1,00 dt	122	1,000	,000	,000
	2,00 Gast	74	,000	1,000	,000
	3,00 Rest	35	,000	,000	1,000
partner	,00	1613	,000		
	1,00	1782	1,000		
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000		
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000		
kiga_dich	,00	2208	,000		
	1,00	1187	1,000		
gewerk	0	3007	,000		
	1	388	1,000		
erwerb_dich	,00	1611	,000		
	1,00	1784	1,000		
verein	,00	1996	,000		
	1,00	1399	1,000		
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000		
	2 weiblich	1743	1,000		

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet		Vorhergesagt		
		wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
		0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung 0 keine	0	600	,0
	1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz				82,3

- a. Konstante in das Modell einbezogen.
 b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung^a

		Wert	df	Sig.	
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		migsys_kat	23,048	3	,000
		migsys_kat(1)	5,206	1	,023
		migsys_kat(2)	2,448	1	,118
		migsys_kat(3)	15,416	1	,000

a. Chi-Quadrate der Residuen werden wegen Redundanzen nicht berechnet.

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1474,718	20	,000
	Block	1474,718	20	,000
	Modell	1474,718	20	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1692,134 ^a	,352	,581

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	371	229	61,8
		1 ja	92	2703	96,7
Gesamtprozentsatz					90,5

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,289	,134	4,672	1	,031	1,335
alter	,037	,021	2,937	1	,087	1,037
alter2	,000	,000	1,390	1	,238	1,000
partner(1)	,246	,138	3,189	1	,074	1,279
educ2(1)	,329	,148	4,965	1	,026	1,390
polint	,924	,078	139,291	1	,000	2,519
piint	,320	,040	63,907	1	,000	1,376
demk	,356	,071	24,771	1	,000	1,427
wis	,380	,081	21,949	1	,000	1,463
vn130E	,723	,052	191,187	1	,000	2,061
kiga_dich(1)	,193	,161	1,447	1	,229	1,213
gewerk(1)	,579	,258	5,028	1	,025	1,784
verein(1)	-,108	,145	,549	1	,459	,898
erwerb_dich(1)	,380	,165	5,302	1	,021	1,462
vn76	-,194	,079	5,962	1	,015	,824
wilage	,310	,081	14,594	1	,000	1,363
compete	,150	,033	21,003	1	,000	1,162
migsys_kat			13,353	3	,004	
migsys_kat(1)	-,374	,302	1,538	1	,215	,688
migsys_kat(2)	,504	,489	1,063	1	,302	1,655
migsys_kat(3)	-1,825	,558	10,706	1	,001	,161
Konstante	-7,529	,602	156,565	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, migsys_kat.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER mobi_kat1
/CONTRAST (mobi_kat1)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	02-Feb-2012 20:25:23	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax	LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER mobi_kat1 /CONTRAST (mobi_kat1)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).	
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,801
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3760	88,7
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	479	11,3
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

	Häufigkeit	Parameterkodierung	
		(1)	(2)
mobi_kat1 Kleine Länder ohne Italien	3483	,000	,000
,00 kein MH			
1,00 große Länder mit Italien und Rumänien	203	1,000	,000
2,00 kleine Länder	74	,000	1,000

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1146,437	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.	
Schritt 0 Variablen mobi_kat1	15,731	2	,000	
	mobi_kat1(1)	4,718	1	,030
	mobi_kat1(2)	10,518	1	,001
Gesamtstatistik	15,731	2	,000	

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	14,090	2	,001
Block	14,090	2	,001
Modell	14,090	2	,001

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3765,512 ^a	,004	,006

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 4, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	758	,0
		1 ja	0	3002	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a			15,186	2	,001	
mobi_kat1						
mobi_kat1(1)	-,378	,165	5,217	1	,022	,685
mobi_kat1(2)	-,805	,247	10,604	1	,001	,447
Konstante	1,418	,043	1099,405	1	,000	4,130

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: mobi_kat1.

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt
/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich mobi_kat
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (mobi_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:27:49
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 kiga_dich gewerk verein erwerb_dich mobi_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (mobi_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,825
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3710	87,5
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	529	12,5
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parametercodierung	
			(1)	(2)
mobi_kat Kleine Länder mit Italien	,00 kein MH	3434	,000	,000
	1,00 große Länder	180	1,000	,000
	2,00 kleine Länder mit Italien und Rumänien	96	,000	1,000
partner	,00	1796	,000	
	1,00	1914	1,000	
educ2	,00 weniger als Realschule	1599	,000	
	1,00 mindestens Realschule	2111	1,000	
kiga_dich	,00	2452	,000	
	1,00	1258	1,000	
erwerb_dich	,00	1770	,000	
	1,00	1940	1,000	
vn1 Geschlecht	1 männlich	1776	,000	
	2 weiblich	1934	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	748	,0
		1 ja	0	2962	100,0
Gesamtprozentsatz					79,8

a. Konstante in das Modell einbezogen.
b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,376	,041	1131,062	1	,000	3,960

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	2,704	1	,100
		alter	65,621	1	,000
		alter2	51,223	1	,000
		partner(1)	88,510	1	,000
		educ2(1)	27,631	1	,000
		kiga_dich(1)	91,457	1	,000
		gewerk	37,194	1	,000
		verein	77,647	1	,000
		erwerb_dich(1)	30,254	1	,000
		mobi_kat	15,292	2	,000
		mobi_kat(1)	4,160	1	,041
		mobi_kat(2)	10,622	1	,001
Gesamtstatistik			424,362	11	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	435,741	11	,000
	Block	435,741	11	,000
	Modell	435,741	11	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	3293,820 ^a	,111	,175

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 5, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	122	626	16,3
		1 ja	68	2894	97,7
		Gesamtprozentsatz			81,3

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	-,171	,091	3,544	1	,060	,843
alter	,022	,015	2,387	1	,122	1,023
alter2	,000	,000	,554	1	,457	1,000
partner(1)	,528	,095	31,079	1	,000	1,696
educ2(1)	,633	,098	41,681	1	,000	1,884
kiga_dich(1)	,807	,111	52,922	1	,000	2,242
gewerk	,738	,187	15,645	1	,000	2,092
verein	,373	,101	13,725	1	,000	1,452
erwerb_dich(1)	,958	,111	74,417	1	,000	2,606
mobi_kat			13,788	2	,001	
mobi_kat(1)	-,299	,189	2,516	1	,113	,741
mobi_kat(2)	-,825	,240	11,765	1	,001	,438
Konstante	-1,363	,340	16,027	1	,000	,256

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, mobi_kat.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt

```

/METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewer
/CONTRAST (vn1)=Indicator(1)
/CONTRAST (educ2)=Indicator(1)
/CONTRAST (partner)=Indicator(1)
/CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1)
/CONTRAST (gewerk)=Indicator(1)
/CONTRAST (verein)=Indicator(1)
/CONTRAST (mobi_kat)=Indicator(1)
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		02-Feb-2012 20:31:36
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	Filter	filter_\$ vn542>17 (FILTER)
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	4239
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES wbt /METHOD=ENTER vn1 alter alter2 partner educ2 polint piint demk wis vn130E kiga_dich gewerk verein erwerb_dich vn76 wilage compete mobi_kat /CONTRAST (vn1)=Indicator(1) /CONTRAST (educ2)=Indicator(1) /CONTRAST (partner)=Indicator(1) /CONTRAST (erwerb_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (kiga_dich)=Indicator(1) /CONTRAST (gewerk)=Indicator(1) /CONTRAST (verein)=Indicator(1) /CONTRAST (mobi_kat)=Indicator(1) /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00 00:00:00,867
	Verstrichene Zeit	00 00:00:01,000

[DatenSet1] /Volumes/KINGSTON/GLES2010/GLES1103_Pre1.3_030611.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a	N	Prozent
Ausgewählte Fälle	3395	80,1
Einbezogen in Analyse		
Fehlende Fälle	844	19,9
Gesamt	4239	100,0
Nicht ausgewählte Fälle	0	,0
Gesamt	4239	100,0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
0 keine	0
1 ja	1

Codierungen kategorialer Variablen

		Häufigkeit	Parameterkodierung	
			(1)	(2)
mobi_kat mit Italien	,00 kein MH	3164	,000	,000
	1,00 große Länder	153	1,000	,000
	2,00 kleine Länder mit Italien und Rumänien	78	,000	1,000
partner	,00	1613	,000	
	1,00	1782	1,000	
educ2	,00 weniger als Realschule	1454	,000	
	1,00 mindestens Realschule	1941	1,000	
kiga_dich	,00	2208	,000	
	1,00	1187	1,000	
gewerk	0	3007	,000	
	1	388	1,000	
erwerb_dich	,00	1611	,000	
	1,00	1784	1,000	
verein	,00	1996	,000	
	1,00	1399	1,000	
vn1 Geschlecht	1 männlich	1652	,000	
	2 weiblich	1743	1,000	

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 0	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	0	600	,0
		1 ja	0	2795	100,0
Gesamtprozentsatz					82,3

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0 Konstante	1,539	,045	1169,438	1	,000	4,658

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	vn1(1)	,288	1	,592
		alter	43,368	1	,000
		alter2	34,286	1	,000
		partner(1)	58,560	1	,000
		educ2(1)	17,521	1	,000
		polint	607,231	1	,000
		piint	614,541	1	,000
		demk	283,426	1	,000
		wis	274,349	1	,000
		vn130E	751,123	1	,000
		kiga_dich(1)	79,976	1	,000
		gewerk(1)	31,317	1	,000
		verein(1)	59,307	1	,000
		erwerb_dich(1)	23,927	1	,000
		vn76	176,736	1	,000
		wilage	297,662	1	,000
		compete	224,843	1	,000
		mobi_kat	8,564	2	,014
		mobi_kat(1)	,738	1	,390
		mobi_kat(2)	7,658	1	,006
Gesamtstatistik			1317,693	19	,000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	1470,253	19	,000
	Block	1470,253	19	,000
	Modell	1470,253	19	,000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1696,598 ^a	,351	,579

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 7, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet			Vorhergesagt		
			wbt Wahlbeteiligung		Prozentsatz der Richtigen
			0 keine	1 ja	
Schritt 1	wbt Wahlbeteiligung	0 keine	370	230	61,7
		1 ja	92	2703	96,7
Gesamtprozentsatz					90,5

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
vn1(1)	,277	,134	4,299	1	,038	1,319
alter	,033	,021	2,345	1	,126	1,033
alter2	,000	,000	1,080	1	,299	1,000
partner(1)	,248	,138	3,257	1	,071	1,282
educ2(1)	,325	,147	4,879	1	,027	1,385
polint	,931	,078	141,129	1	,000	2,538
piint	,320	,040	64,298	1	,000	1,377
demk	,350	,071	24,119	1	,000	1,420
wis	,389	,081	23,007	1	,000	1,476
vn130E	,724	,052	191,497	1	,000	2,062
kiga_dich(1)	,211	,160	1,732	1	,188	1,235
gewerk(1)	,585	,257	5,192	1	,023	1,795
verein(1)	-,096	,145	,433	1	,511	,909
erwerb_dich(1)	,376	,165	5,210	1	,022	1,456
vn76	-,200	,079	6,412	1	,011	,818
wilage	,312	,081	14,948	1	,000	1,367
compete	,150	,033	21,147	1	,000	1,162
mobi_kat			9,310	2	,010	
mobi_kat(1)	,007	,287	,001	1	,980	1,007
mobi_kat(2)	-1,140	,374	9,285	1	,002	,320
Konstante	-7,420	,599	153,277	1	,000	,001

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: vn1, alter, alter2, partner, educ2, polint, piint, demk, wis, vn130E, kiga_dich, gewerk, verein, erwerb_dich, vn76, wilage, compete, mobi_kat.