

```
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES Q_8_d_IX
/METHOD=ENTER Stratifiziertes_Alter
/SAVE=PRED DFBETA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).
```

## Logistische Regression

### Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle <sup>a</sup>		N	Prozent
Ausgewählte Fälle	Einbezogen in Analyse	817	100,0
	Fehlende Fälle	0	,0
	Gesamt	817	100,0
Nicht ausgewählte Fälle		0	,0
Gesamt		817	100,0

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

### Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
nein	0
ja	1

## Block 0: Anfangsblock

### Klassifizierungstabelle<sup>a,b</sup>

Beobachtet			Vorhergesagt		Prozentsatz der Richtigen
			Clusterkopfschmerz: Selbstdiagnose vor Arzt diagnose		
			nein	ja	
Schritt 0	Clusterkopfschmerz: Selbstdiagnose vor Arzt diagnose	nein	457	0	100,0
		ja	360	0	,0
	Gesamtprozentsatz				55,9

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet ,500

### Variablen in der Gleichung

		Regressionsko effizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	-,239	,070	11,462	1	,001	,788

### Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	Stratifiziertes_Alter	16,951	1	,000
	Gesamtstatistik		16,951	1	,000

## Block 1: Methode = Einschluß

### Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	17,103	1	,000
	Block	17,103	1	,000
	Modell	17,103	1	,000

### Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	1103,956 <sup>a</sup>	,021	,028

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 3, weil die Parameterschätzer sich um weniger als ,001 änderten.

### Klassifizierungstabelle<sup>a</sup>

Beobachtet			Vorhergesagt		Prozentsatz der Richtigen
			Clusterkopfschmerz: Selbstdiagnose vor Arzt diagnose		
			nein	ja	
Schritt 1	Clusterkopfschmerz: Selbstdiagnose vor Arzt diagnose	nein	404	53	88,4
		ja	283	77	21,4
	Gesamtprozentsatz				58,9

a. Der Trennwert lautet ,500

### Variablen in der Gleichung

		Regressionsko- effizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.
Schritt 1 <sup>a</sup>	Stratifiziertes_Alter	-,481	,118	16,632	1	,000
	Konstante	,748	,251	8,879	1	,003

## Variablen in der Gleichung

		Exp(B)
Schritt 1 <sup>a</sup>	Stratifiziertes_Alter	,618
	Konstante	2,113

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: Stratifiziertes\_Alter.

\* Diagrammerstellung.

GGRAPH

```
/GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=Q_4___CT PRE_1 AltersgruppenGraph
MISSING=LISTWISE
```

```
REPORTMISSING=NO
```

```
/GRAPHSPEC SOURCE=INLINE.
```

BEGIN GPL

```
SOURCE: s=userSource(id("graphdataset"))
```

```
DATA: Q_4___CT=col(source(s), name("Q_4___CT"))
```

```
DATA: PRE_1=col(source(s), name("PRE_1"))
```

```
DATA: AltersgruppenGraph=col(source(s), name("AltersgruppenGraph"), unit.
category())
```

```
GUIDE: axis(dim(1), label("Alter der Teilnehmer"))
```

```
GUIDE: axis(dim(2), label("Vorhergesagte Wahrscheinlichkeit"))
```

```
GUIDE: legend(aesthetic(aesthetic.color.interior), label("AltersgruppenGraph"))
```

```
GUIDE: text.title(label("Mehrere Linien von Vorhergesagte Wahrscheinlichkeit Schritt: Alter ",
```

```
"der Teilnehmer Schritt: AltersgruppenGraph"))
```

```
ELEMENT: line(position(smooth.spline(Q_4___CT*PRE_1)), color.interior(AltersgruppenGraph),
```

```
missing.interpolate())
```

END GPL.

## GGraph

