

```

NEW FILE.
DATASET NAME DataSet2 WINDOW=FRONT.
DATASET ACTIVATE DataSet2.
DATASET CLOSE DataSet1.
LOGISTIC REGRESSION VARIABLES PE
  /METHOD=ENTER RAT AFC AAC KUP BES
  /SAVE=PRED PGROUP
  /PRINT=GOODFIT CI(95)
  /CRITERIA=PIN(0.05) POUT(0.10) ITERATE(20) CUT(0.5).

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		20-MAR-2016 15:11...
Kommentare		
Eingabe	Aktiver Datensatz	DataSet2
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	172
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES PE /METHOD=ENTER RAT AFC AAC KUP BES /SAVE=PRED PGROUP /PRINT=GOODFIT CI (95) /CRITERIA=PIN(0.05) POUT(0.10) ITERATE(20) CUT(0.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,02
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
Erstellte oder modifizierte Variablen	PRE_1	Vorhergesagte Wahrscheinlichkeit
	PGR_1	Vorhergesagte Gruppe

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a		N	Prozent
Ausgewählte Fälle	Einbezogen in Analyse	172	100,0
	Fehlende Fälle	0	,0
	Gesamt	172	100,0
Nicht ausgewählte Fälle		0	,0
Gesamt		172	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	0
1	1

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

Beobachtet		Vorhergesagt		
		FE		Prozentsatz der Richtigen
		0	1	
Schritt 0	FE 0	0	61	,0
	1	0	111	100,0
Gesamtprozentsatz				64,5

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	,599	,159	14,108	1	,000	1,820

Variablen nicht in der Gleichung

	Wert	df	Sig.
Schritt 0 Variablen RAT	,124	1	,725
AFC	,120	1	,729
AAC	,143	1	,706
KUP	7,374	1	,007
BES	1,780	1	,182
Gesamtstatistik	9,300	5	,098

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

	Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1 Schritt	10,239	5	,069
Block	10,239	5	,069
Modell	10,239	5	,069

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R-Quadrat	Nagelkerkes R-Quadrat
1	213,457 ^a	,058	,079

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

Hosmer-Lemeshow-Test

Schritt	Chi-Quadrat	df	Sig.
1	18,687	8	,017

Kontingenztafel für Hosmer-Lemeshow-Test

		PE = 0		PE = 1		Gesamt
		Beobachtet	Erwartet	Beobachtet	Erwartet	
Schritt 1	1	8	9,411	9	7,589	17
	2	3	8,017	14	8,983	17
	3	12	7,196	5	9,804	17
	4	10	6,620	7	10,380	17
	5	7	6,202	10	10,798	17
	6	3	5,463	13	10,537	16
	7	6	5,562	11	11,438	17
	8	7	5,125	10	11,875	17
	9	3	4,452	14	12,548	17
	10	2	2,951	18	17,049	20

Klassifizierungstabelle^a

Beobachtet		Vorhergesagt		
		FE		Prozentsatz der Richtigen
		0	1	
Schritt 1	FE 0	8	53	13,1
	1	10	101	91,0
Gesamtprozentsatz				63,4

a. Der Trennwert lautet ,500

Variablen in der Gleichung

		Regressionskoeffizient B	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% Konfidenzintervall für EXP (B)	
								Unterer Wert	Oberer Wert
Schritt 1 ^a	RAT	,075	,200	,139	1	,709	1,078	,728	1,596
	AFC	,144	,405	,127	1	,721	1,155	,522	2,555
	AAC	,034	,089	,147	1	,701	1,035	,869	1,232
	KUP	-37,527	14,343	6,846	1	,009	,000	,000	,000
	BES	-,541	,414	1,710	1	,191	,582	,259	1,310
	Konstante	3,048	1,155	6,968	1	,008	21,070		

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: RAT, AFC, AAC, KUP, BES.