

```

REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT y
/METHOD=ENTER Iz1 Iz2
/METHOD=ENTER Ix1 Ix2 Ix1z1 Ix1z2 Ix2z1 Ix2z2.

```

Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		30-NOV-2015 10:30:25
Kommentare		
Eingabe	Daten	C:\Dropbox\Lehre\Daten fuer die Lehre\ProbCaus.Table1.4_10000.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet3
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	10000
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistiken basieren auf Fällen, bei denen für keine verwendete Variable Werte fehlen.
Syntax		REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT y /METHOD=ENTER Iz1 Iz2...
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,02
	Verstrichene Zeit	00:00:00,06
	Erforderlicher Speicherplatz	7520 Byte
	Zusätzlich erforderlicher Speicherplatz für Diagramme von Residuen	0 Byte

[DatenSet3] C:\Dropbox\Lehre\Daten fuer die Lehre\ProbCaus.Table1.4_10000.sav

Aufgenommene/Entfernte Variablen^a

Modell	Aufgenommene Variablen	Entfernte Variablen	Methode
1	lz2, lz1 ^b	.	Einschluß
2	lx1, lx2z1, lx1z2, lx2, lx1z1, lx2z2 ^b	.	Einschluß

a. Abhängige Variable: y

b. Alle gewünschten Variablen wurden eingegeben.

Modellzusammenfassung

Modell	R	R-Quadrat	Korrigiertes R-Quadrat	Standardfehler des Schätzers	Änderungsstatistiken	
					Änderung in R-Quadrat	Änderung in F
1	,339 ^a	,115	,114	25,62047	,115	647,130
2	,674 ^b	,454	,454	20,12036	,340	1036,435

Modellzusammenfassung

Modell	Änderungsstatistiken		
	df1	df2	Sig. Änderung in F
1	2	9997	,000
2	6	9991	,000

a. Einflußvariablen : (Konstante), lz2, lz1

b. Einflußvariablen : (Konstante), lz2, lz1, lx1, lx2z1, lx1z2, lx2, lx1z1, lx2z2

ANOVA^a

Modell		Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F
1	Regression	849563,190	2	424781,595	647,130
	Nicht standardisierte Residuen	6562116,096	9997	656,409	
	Gesamt	7411679,286	9999		
2	Regression	3367034,890	8	420879,361	1039,648
	Nicht standardisierte Residuen	4044644,396	9991	404,829	
	Gesamt	7411679,286	9999		

ANOVA^a

Modell	Sig.
1 Regression Nicht standardisierte Residuen Gesamt	,000 ^b
2 Regression Nicht standardisierte Residuen Gesamt	,000 ^c

a. Abhängige Variable: y

b. Einflußvariablen : (Konstante), lz2, lz1

c. Einflußvariablen : (Konstante), lz2, lz1, lx1, lx2z1, lx1z2, lx2, lx1z1, lx2z2

Koeffizienten^a

Modell		Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	T	Sig.
		Regressionsko effizientB	Standardfehler	Beta		
1	(Konstante)	111,152	,507		219,122	,000
	lz1	-11,104	,623	-,204	-17,837	,000
	lz2	11,348	,728	,178	15,589	,000
2	(Konstante)	119,566	,484		246,811	,000
	lz1	-9,120	,719	-,167	-12,679	,000
	lz2	-60,308	1,364	-,947	-44,214	,000
	lx1	-19,840	,968	-,342	-20,504	,000
	lx2	-40,219	1,364	-,695	-29,486	,000
	lx1z1	9,352	1,187	,141	7,881	,000
	lx1z2	61,009	1,812	,516	33,674	,000
	lx2z1	19,800	1,555	,257	12,730	,000
	lx2z2	121,091	1,934	1,629	62,616	,000

a. Abhängige Variable: y

Ausgeschlossene Variablen^a

Modell		Beta In	T	Sig.	Partielle Korrelation	Kollinearitätsstatistik
						Toleranz
1	lx1	-,157 ^b	-16,533	,000	-,163	,957
	lx2	,053 ^b	5,100	,000	,051	,814
	lx1z1	-,002 ^b	-,218	,828	-,002	,732
	lx1z2	-,244 ^b	-23,989	,000	-,233	,812
	lx2z1	-,184 ^b	-18,073	,000	-,178	,831
	lx2z2	,704 ^b	53,803	,000	,474	,401

a. Abhängige Variable: y

b. Einflußvariablen im Modell: (Konstante), lz2, lz1

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=Iz1 Iz2
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Deskriptive Statistik

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		30-NOV-2015 10:47:07
Kommentare		
Eingabe	Daten	C:\Dropbox\Lehre\Daten fuer die Lehre\ProbCaus.Table1.4_10000.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet3
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	10000
Behandlung fehlender Werte	Definition von fehlenden Werten	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als Fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Alle nicht fehlenden Daten werden verwendet.
Syntax		DESCRIPTIVES VARIABLES=Iz1 Iz2...
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,01

```
[DatenSet3] C:\Dropbox\Lehre\Daten fuer die Lehre\ProbCaus.Table1.4_10000.
sav
```

Deskriptive Statistik

	N	Minimum	Maximum	Mittelwert	Standardabweichung
Iz1	10000	,00	1,00	,5041	,50001
Iz2	10000	,00	1,00	,2408	,42759
Gültige Werte (Listenweise)	10000				