

```

GET
  FILE='C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4
DATASET NAME DatenSet1 WINDOW=FRONT.
UNIANOVA y BY x z
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /INTERCEPT=INCLUDE
  /CRITERIA=ALPHA(0.05)
  /DESIGN=x z x*z.

```

Univariate Varianzanalyse

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		23-NOV-2015 10:26:05
Kommentare		
Eingabe	Daten	C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4_10000.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	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 Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Variablen im Modell.
Syntax		UNIANOVA y BY x z /METHOD=SSTYPE(3) /INTERCEPT=INCLUDE /CRITERIA=ALPHA(0.05) /DESIGN=x z x*z.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,02
	Verstrichene Zeit	00:00:00,02

[DatenSet1] C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4_10000.sav

Zwischensubjektfaktoren

		N
x	0	3406
	1	3282
	2	3312
z	0	2551
	1	5041
	2	2408

Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: y

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
Korrigiertes Modell	3367034,89 ^a	8	420879,361	1039,648	,000
Konstanter Term	55350432,74	1	55350432,74	136725,536	,000
x	38639,758	2	19319,879	47,724	,000
z	398,000	2	199,000	,492	,612
x * z	2330059,590	4	582514,897	1438,917	,000
Fehler	4044644,396	9991	404,829		
Gesamt	124673175,1	10000			
Korrigierte Gesamtvariation	7411679,286	9999			

a. R-Quadrat = ,454 (korrigiertes R-Quadrat = ,454)

```

UNIANOVA y BY x z
  /METHOD=SSTYPE(1)
  /INTERCEPT=INCLUDE
  /CRITERIA=ALPHA(0.05)
  /DESIGN=x z x*z.

```

Univariate Varianzanalyse

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		23-NOV-2015 10:35:49
Kommentare		
Eingabe	Daten	C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4_10000.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	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 Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Variablen im Modell.
Syntax		UNIANOVA y BY x z /METHOD=SSTYPE(1) /INTERCEPT=INCLUDE /CRITERIA=ALPHA(0.05) /DESIGN=x z x*z.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,02
	Verstrichene Zeit	00:00:00,02

[DatenSet1] C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4_10000.sav

Zwischensubjektfaktoren

		N
x	0	3406
	1	3282
	2	3312
z	0	2551
	1	5041
	2	2408

Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: y

Quelle	Quadratsumme vom Typ I	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
Korrigiertes Modell	3367034,89 ^a	8	420879,361	1039,648	,000
Konstanter Term	117261495,8	1	117261495,8	289657,011	,000
x	342923,076	2	171461,538	423,541	,000
z	694052,224	2	347026,112	857,217	,000
x * z	2330059,590	4	582514,897	1438,917	,000
Fehler	4044644,396	9991	404,829		
Gesamt	124673175,1	10000			
Korrigierte Gesamtvariation	7411679,286	9999			

a. R-Quadrat = ,454 (korrigiertes R-Quadrat = ,454)

```
UNIANOVA y BY x z
/METHOD=SSTYPE(2)
/INTERCEPT=INCLUDE
/CRITERIA=ALPHA(0.05)
/DESIGN=x z x*z.
```

Univariate Varianzanalyse

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	23-NOV-2015 11:23:46	
Kommentare		
Eingabe	Daten	C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4_10000.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	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 Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Variablen im Modell.
Syntax	UNIANOVA y BY x z /METHOD=SSTYPE(2) /INTERCEPT=INCLUDE /CRITERIA=ALPHA(0.05) /DESIGN=x z x*z.	
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,02

[DatenSet1] C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4_10000.sav

Zwischensubjektfaktoren

		N
x	0	3406
	1	3282
	2	3312
z	0	2551
	1	5041
	2	2408

Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: y

Quelle	Quadratsumme vom Typ II	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
Korrigiertes Modell	3367034,89 ^a	8	420879,361	1039,648	,000
Konstanter Term	117261495,8	1	117261495,8	289657,011	,000
x	187412,110	2	93706,055	231,471	,000
z	694052,224	2	347026,112	857,217	,000
x * z	2330059,590	4	582514,897	1438,917	,000
Fehler	4044644,396	9991	404,829		
Gesamt	124673175,1	10000			
Korrigierte Gesamtvariation	7411679,286	9999			

a. R-Quadrat = ,454 (korrigiertes R-Quadrat = ,454)

```
UNIANOVA y BY x z
/METHOD=SSTYPE(4)
/INTERCEPT=INCLUDE
/CRITERIA=ALPHA(0.05)
/DESIGN=x z x*z.
```

Univariate Varianzanalyse

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		23-NOV-2015 11:32:42
Kommentare		
Eingabe	Daten	C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4_10000.sav
	Aktiver Datensatz	DatenSet1
	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 Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Variablen im Modell.
Syntax		UNIANOVA y BY x z /METHOD=SSTYPE(4) /INTERCEPT=INCLUDE /CRITERIA=ALPHA(0.05) /DESIGN=x z x*z.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,02
	Verstrichene Zeit	00:00:00,02

[DatenSet1] C:\Users\steyer\Documents\AA Braunschweig 2012\book_data\book_data\ProbCaus.Table1.4_10000.sav

Zwischensubjektfaktoren

		N
x	0	3406
	1	3282
	2	3312
z	0	2551
	1	5041
	2	2408

Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: y

Quelle	Quadratsumme vom Typ IV	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
Korrigiertes Modell	3367034,89 ^a	8	420879,361	1039,648	,000
Konstanter Term	55350432,74	1	55350432,74	136725,536	,000
x	38639,758	2	19319,879	47,724	,000
z	398,000	2	199,000	,492	,612
x * z	2330059,590	4	582514,897	1438,917	,000
Fehler	4044644,396	9991	404,829		
Gesamt	124673175,1	10000			
Korrigierte Gesamtvariation	7411679,286	9999			

a. R-Quadrat = ,454 (korrigiertes R-Quadrat = ,454)