

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2011 (Y_2011)

Momente			
N	4610	Summe Gewichte	4610
Mittelwert	5.6541515	Summe Beobacht.	26065.6384
Std.abweichung	1.3730406	Varianz	1.88524048
Schiefe	-0.2059001	Kurtosis	0.17023816
Unkorr. Qu.summe	156068.142	Korr. Quad.summe	8689.07339
Variationskoeff.	24.2837603	Stdfh. Mittelw.	0.02022241

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	5.654152	Std.abweichung	1.37304
Median	5.659280	Varianz	1.88524
Modalwert	3.194430	Spannweite	9.90745
		Interquartilsabstand	1.79987

Note: Der angezeigte Modalwert ist der kleinste von 20 Modalwerten bei einer Häufigkeit von 2.

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentisches t	t	279.5983	Pr > t	<.0001
Vorzeichen	M	2305	Pr >= M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	5314178	Pr >= S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.021644	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	0.334443	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	2.422419	Pr > A-Sq	<0.0050

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2011 (Y_2011)

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	10.47431
99%	8.55579
95%	7.85885
90%	7.45414
75% Q3	6.56247
50% Median	5.65928
25% Q1	4.76260
10%	3.93452
5%	3.37834
1%	2.10985
0% Min	0.56686

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größe	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
0.56686	1699	9.25520	1520
0.65259	1698	9.30802	1279
0.79329	1618	9.42494	1683
0.81268	1700	9.45854	1112
0.87514	1779	10.47431	110

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2010 (Y_2010)

Momente			
N	4610	Summe Gewichte	4610
Mittelwert	8.00460408	Summe Beobacht.	36901.2248
Std.abweichung	1.20320334	Varianz	1.44769829
Schiefe	-0.87377	Kurtosis	1.74953076
Unkorr. Qu.summe	302052.136	Korr. Quad.summe	6672.4414
Variationskoeff.	15.0313911	Stdfh. Mittelw.	0.01772101

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	8.004604	Std.abweichung	1.20320
Median	8.162550	Varianz	1.44770
Modalwert	8.011200	Spannweite	9.55880
		Interquartilsabstand	1.36470

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentsches t	t	451.7012	Pr > t	<.0001
Vorzeichen	M	2305	Pr >= M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	5314178	Pr >= S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.068959	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	7.463861	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	44.32766	Pr > A-Sq	<0.0050

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2010 (Y_2010)

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	11.67580
99%	10.36110
95%	9.72350
90%	9.31300
75% Q3	8.77540
50% Median	8.16255
25% Q1	7.41070
10%	6.51195
5%	5.73170
1%	4.35970
0% Min	2.11700

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
2.1170	1692	11.2780	1338
2.3834	1691	11.3222	1422
2.4470	1771	11.3626	1420
2.6088	1612	11.6476	1741
2.6306	1778	11.6758	1421

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2008 (Y_2008)

Momente			
N	4610	Summe Gewichte	4610
Mittelwert	8.66359022	Summe Beobacht.	39939.1509
Std.abweichung	1.7062665	Varianz	2.91134536
Schiefe	-0.2564983	Kurtosis	-0.1241956
Unkorr. Qu.summe	359434.828	Korr. Quad.summe	13418.3907
Variationskoeff.	19.6946815	Stdfh. Mittelw.	0.02513023

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	8.663590	Std.abweichung	1.70627
Median	8.681050	Varianz	2.91135
Modalwert	8.433100	Spannweite	10.55680
		Interquartilsabstand	2.39280

Note: Der angezeigte Modalwert ist der kleinste von 4 Modalwerten bei einer Häufigkeit von 3.

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentisches t	t	344.7478	Pr > t	<.0001
Vorzeichen	M	2305	Pr >= M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	5314178	Pr >= S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.025253	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	0.512022	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	4.380064	Pr > A-Sq	<0.0050

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2008 (Y_2008)

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	13.65470
99%	12.08400
95%	11.29780
90%	10.85345
75% Q3	9.92980
50% Median	8.68105
25% Q1	7.53700
10%	6.48040
5%	5.70750
1%	4.29130
0% Min	3.09790

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
3.0979	2282	12.9929	1685
3.1938	2204	13.0064	1746
3.2088	2385	13.0138	15
3.2296	2384	13.2874	1523
3.2696	2462	13.6547	1604

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2006 (Y_2006)

Momente			
N	4610	Summe Gewichte	4610
Mittelwert	6.33839889	Summe Beobacht.	29220.0189
Std.abweichung	0.77286246	Varianz	0.59731638
Schiefe	-0.2287978	Kurtosis	0.80003744
Unkorr. Qu.summe	187961.167	Korr. Quad.summe	2753.03117
Variationskoeff.	12.1933389	Stdfh. Mittelw.	0.01138287

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	6.338399	Std.abweichung	0.77286
Median	6.376100	Varianz	0.59732
Modalwert	5.592700	Spannweite	6.60140
		Interquartilsabstand	0.97520

Note: Der angezeigte Modalwert ist der kleinste von 24 Modalwerten bei einer Häufigkeit von 3.

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentisches t	t	556.8367	Pr > t	<.0001
Vorzeichen	M	2305	Pr >= M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	5314178	Pr >= S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.028303	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	1.113352	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	7.494673	Pr > A-Sq	<0.0050

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2006 (Y_2006)

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	9.57200
99%	8.21480
95%	7.50640
90%	7.24220
75% Q3	6.84270
50% Median	6.37610
25% Q1	5.86750
10%	5.38565
5%	5.03990
1%	4.23840
0% Min	2.97060

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
2.9706	1699	8.9288	4610
3.2377	1779	9.0474	4602
3.3594	2230	9.1889	4605
3.4127	2307	9.4039	4603
3.5231	2308	9.5720	4604

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2003 (Y_2003)

Momente			
N	4610	Summe Gewichte	4610
Mittelwert	5.34511469	Summe Beobacht.	24640.9787
Std.abweichung	0.97350171	Varianz	0.94770558
Schiefe	-0.4109721	Kurtosis	0.38308574
Unkorr. Qu.summe	136076.832	Korr. Quad.summe	4367.97501
Variationskoeff.	18.2129246	Stdfh. Mittelw.	0.01433792

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	5.345115	Std.abweichung	0.97350
Median	5.402750	Varianz	0.94771
Modalwert	4.481600	Spannweite	6.35470
		Interquartilsabstand	1.17840

Note: Der angezeigte Modalwert ist der kleinste von 18 Modalwerten bei einer Häufigkeit von 3.

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentisches t	t	372.7956	Pr > t	<.0001
Vorzeichen	M	2305	Pr >= M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	5314178	Pr >= S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.036935	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	1.82133	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	11.861	Pr > A-Sq	<0.0050

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2003 (Y_2003)

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	8.00700
99%	7.34960
95%	6.89080
90%	6.54980
75% Q3	5.96890
50% Median	5.40275
25% Q1	4.79050
10%	4.07195
5%	3.50300
1%	2.70650
0% Min	1.65230

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
1.6523	3374	7.8496	1519
1.8587	3373	7.8896	1310
1.8829	3372	7.9400	1391
1.9481	3329	7.9841	1600
1.9861	2360	8.0070	1472

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2001 (Y_2001)

Momente			
N	4610	Summe Gewichte	4610
Mittelwert	7.02877879	Summe Beobacht.	32402.6702
Std.abweichung	1.19423269	Varianz	1.42619172
Schiefe	-0.9936026	Kurtosis	1.24331202
Unkorr. Qu.summe	234324.519	Korr. Quad.summe	6573.31765
Variationskoeff.	16.9906143	Stdfh. Mittelw.	0.01758889

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	7.028779	Std.abweichung	1.19423
Median	7.242450	Varianz	1.42619
Modalwert	6.162200	Spannweite	9.31320
		Interquartilsabstand	1.43180

Note: Der angezeigte Modalwert ist der kleinste von 11 Modalwerten bei einer Häufigkeit von 3.

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentisches t	t	399.6146	Pr > t	<.0001
Vorzeichen	M	2305	Pr >= M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	5314178	Pr >= S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.082225	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	10.57344	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	65.81054	Pr > A-Sq	<0.0050

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2001 (Y_2001)

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	11.44490
99%	9.04020
95%	8.58620
90%	8.33630
75% Q3	7.85290
50% Median	7.24245
25% Q1	6.42110
10%	5.45490
5%	4.58330
1%	3.27900
0% Min	2.13170

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
2.1317	2230	9.6328	1293
2.3435	1619	9.6490	24
2.3635	1779	9.6780	25
2.4713	2127	9.8526	918
2.4961	1699	11.4449	14

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2000 (Y_2000)

Momente			
N	4610	Summe Gewichte	4610
Mittelwert	6.37759141	Summe Beobacht.	29400.6964
Std.abweichung	0.91777097	Varianz	0.84230355
Schiefe	-0.7247822	Kurtosis	1.23066871
Unkorr. Qu.summe	191387.806	Korr. Quad.summe	3882.17707
Variationskoeff.	14.3905577	Stdfh. Mittelw.	0.01351711

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	6.377591	Std.abweichung	0.91777
Median	6.495300	Varianz	0.84230
Modalwert	7.010900	Spannweite	7.68090
		Interquartilsabstand	1.17160

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentsches t	t	471.8162	Pr > t	<.0001
Vorzeichen	M	2305	Pr >= M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	5314178	Pr >= S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.053875	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	4.877459	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	29.19786	Pr > A-Sq	<0.0050

Die Prozedur UNIVARIATE
Variable: Y_2000 (Y_2000)

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	9.54200
99%	8.14030
95%	7.68870
90%	7.39990
75% Q3	7.00870
50% Median	6.49530
25% Q1	5.83710
10%	5.21535
5%	4.69980
1%	3.53520
0% Min	1.86110

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
1.8611	2204	8.8864	4125
1.8625	2282	9.3393	18
2.2951	2230	9.3627	4079
2.4586	2152	9.3735	288
2.5320	2126	9.5420	351