

**Die Prozedur UNIVARIATE**  
**Variable: Y\_99 (Y\_99)**

Momente			
N	6374	Summe Gewichte	6374
Mittelwert	7.45140085	Summe Beobacht.	47495.229
Std.abweichung	1.24332072	Varianz	1.54584641
Schiefe	-0.0606392	Kurtosis	1.07154808
Unkorr. Qu.summe	363757.669	Korr. Quad.summe	9851.67917
Variationskoeff.	16.6857312	Stdfh. Mittelw.	0.01557317

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	7.451401	Std.abweichung	1.24332
Median	7.420900	Varianz	1.54585
Modalwert	6.118400	Spannweite	9.34410
		Interquartilsabstand	1.38780

**Note:** Der angezeigte Modalwert ist der kleinste von 22 Modalwerten bei einer Häufigkeit von 3.

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentsches t	t	478.4767	Pr >  t	<.0001
Vorzeichen	M	3187	Pr >=  M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	10158563	Pr >=  S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.047062	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	4.395633	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	26.69348	Pr > A-Sq	<0.0050

**Die Prozedur UNIVARIATE**  
**Variable: Y\_99 (Y\_99)**

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	11.4049
99%	10.4423
95%	9.7486
90%	9.0363
75% Q3	8.1187
50% Median	7.4209
25% Q1	6.7309
10%	6.0368
5%	5.4940
1%	4.1524
0% Min	2.0608

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
2.0608	1914	11.2891	1739
2.0893	2819	11.3107	1655
2.1355	1915	11.3131	1738
2.1792	1913	11.3482	3500
2.2243	1996	11.4049	1656

**Die Prozedur UNIVARIATE**  
**Variable: Y\_03 (Y\_03)**

Momente			
N	6374	Summe Gewichte	6374
Mittelwert	5.26580499	Summe Beobacht.	33564.241
Std.abweichung	1.29705625	Varianz	1.6823549
Schiefe	0.3082681	Kurtosis	0.97379905
Unkorr. Qu.summe	187464.396	Korr. Quad.summe	10721.6478
Variationskoeff.	24.6316802	Stdfeh. Mittelw.	0.01624624

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	5.265805	Std.abweichung	1.29706
Median	5.174100	Varianz	1.68235
Modalwert	4.842700	Spannweite	9.54700
		Interquartilsabstand	1.49360

**Note:** Der angezeigte Modalwert ist der kleinste von 2 Modalwerten bei einer Häufigkeit von 4.

Tests auf Lageparameter: $\mu_0=0$				
Test	Statistik		p-Wert	
Studentsches t	t	324.1246	Pr >  t	<.0001
Vorzeichen	M	3187	Pr >=  M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	10158563	Pr >=  S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.049124	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	5.156377	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	30.57857	Pr > A-Sq	<0.0050

**Die Prozedur UNIVARIATE**  
**Variable: Y\_03 (Y\_03)**

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	10.1740
99%	8.8007
95%	7.6212
90%	6.9240
75% Q3	5.9790
50% Median	5.1741
25% Q1	4.4854
10%	3.7579
5%	3.3196
1%	2.1280
0% Min	0.6270

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
0.6270	1997	9.9670	1575
0.6315	4730	10.0217	1737
0.7160	5072	10.0348	1738
0.7168	1915	10.0542	3407
0.7866	2819	10.1740	2710

**Die Prozedur UNIVARIATE**  
**Variable: Y\_06 (Y\_06)**

Momente			
N	6374	Summe Gewichte	6374
Mittelwert	4.68208517	Summe Beobacht.	29843.6109
Std.abweichung	1.85681848	Varianz	3.44777488
Schiefe	0.62485035	Kurtosis	-0.0777134
Unkorr. Qu.summe	161702.997	Korr. Quad.summe	21972.6693
Variationskoeff.	39.657939	Stdfh. Mittelw.	0.02325752

Grundlegende Statistikmaße			
Lage		Streuung	
Mittelwert	4.682085	Std.abweichung	1.85682
Median	4.407450	Varianz	3.44777
Modalwert	2.798600	Spannweite	10.24380
		Interquartilsabstand	2.39580

**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	
Studentsches t	t	201.3149	Pr >  t	<.0001
Vorzeichen	M	3187	Pr >=  M	<.0001
Vorzeichen-Rang	S	10158563	Pr >=  S	<.0001

Tests auf Normalverteilung				
Test	Statistik		p-Wert	
Kolmogorov-Smirnov	D	0.064368	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	9.993744	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	63.38058	Pr > A-Sq	<0.0050

**Die Prozedur UNIVARIATE**  
**Variable: Y\_06 (Y\_06)**

Quantile (Definition 5)	
Quantil	Schätzwert
100% Max	10.24510
99%	9.39190
95%	8.43840
90%	7.49040
75% Q3	5.73560
50% Median	4.40745
25% Q1	3.33980
10%	2.53490
5%	2.08140
1%	1.41410
0% Min	0.00130

Extreme Beobachtungen			
Kleinste		Größte	
Wert	Beobachtung	Wert	Beobachtung
0.0013	4270	10.0519	1986
0.1413	5072	10.0619	2064
0.2018	4730	10.0771	2222
0.2944	5416	10.1281	1902
0.5968	4366	10.2451	1985