

Häufigkeiten

[DatenSet4] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Statistiken

		Information Landscape - Evaluation Library	Information Landscape - Evaluation Scientific Database Services	Information Landscape - Evaluation Search Partners
N	Gültig	75	44	56
	Fehlend	5	36	24
Median		3,00	3,00	3,00
Perzentile	25	3,00	3,00	3,00
	50	3,00	3,00	3,00
	75	4,00	4,00	4,00

Häufigkeitstabelle

Information Landscape - Evaluation Library

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	quite dissatisfied	2	2,5	2,7	2,7
	partly/partly	4	5,0	5,3	8,0
	quite satisfied	43	53,8	57,3	65,3
	extraordinary satisfied	26	32,5	34,7	100,0
	Gesamt	75	93,8	100,0	
Fehlend	999	5	6,3		
Gesamt		80	100,0		

Information Landscape - Evaluation Scientific Database Services

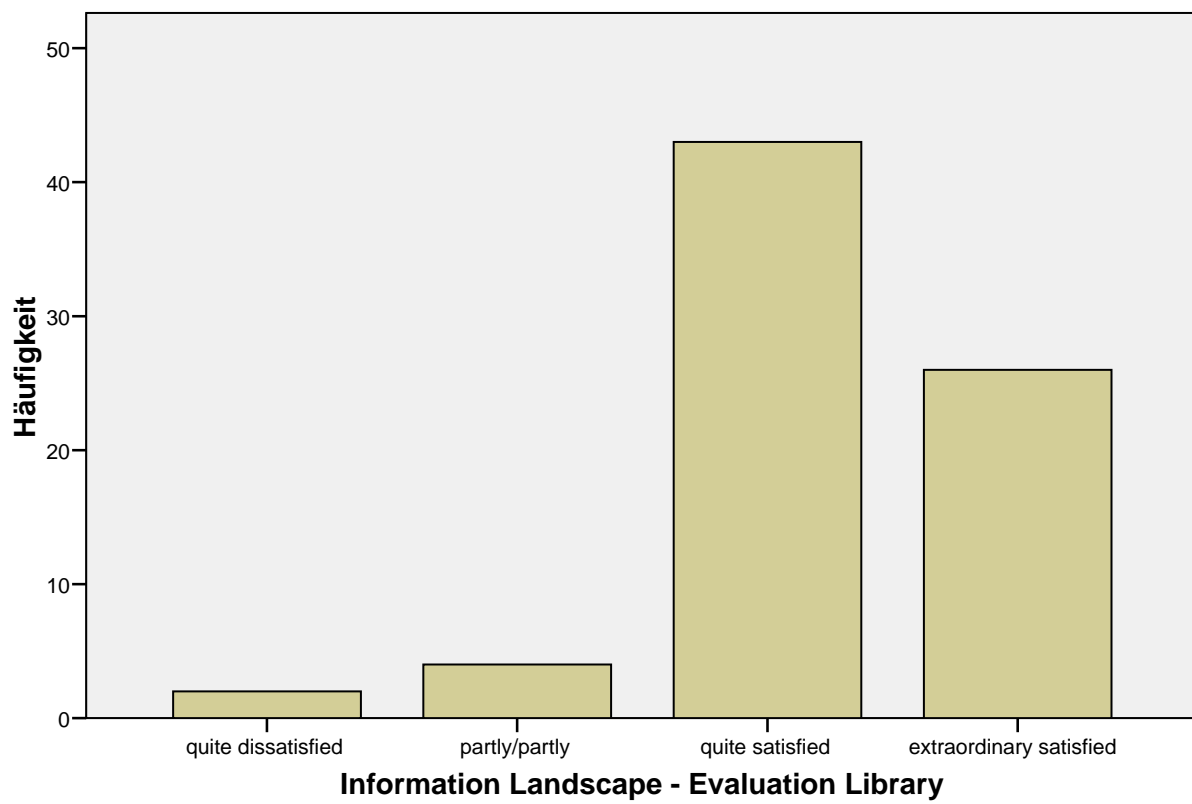
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	quite dissatisfied	2	2,5	4,5	4,5
	partly/partly	6	7,5	13,6	18,2
	quite satisfied	23	28,8	52,3	70,5
	extraordinary satisfied	13	16,3	29,5	100,0
	Gesamt	44	55,0	100,0	
Fehlend	999	36	45,0		
Gesamt		80	100,0		

Information Landscape - Evaluation Search Partners

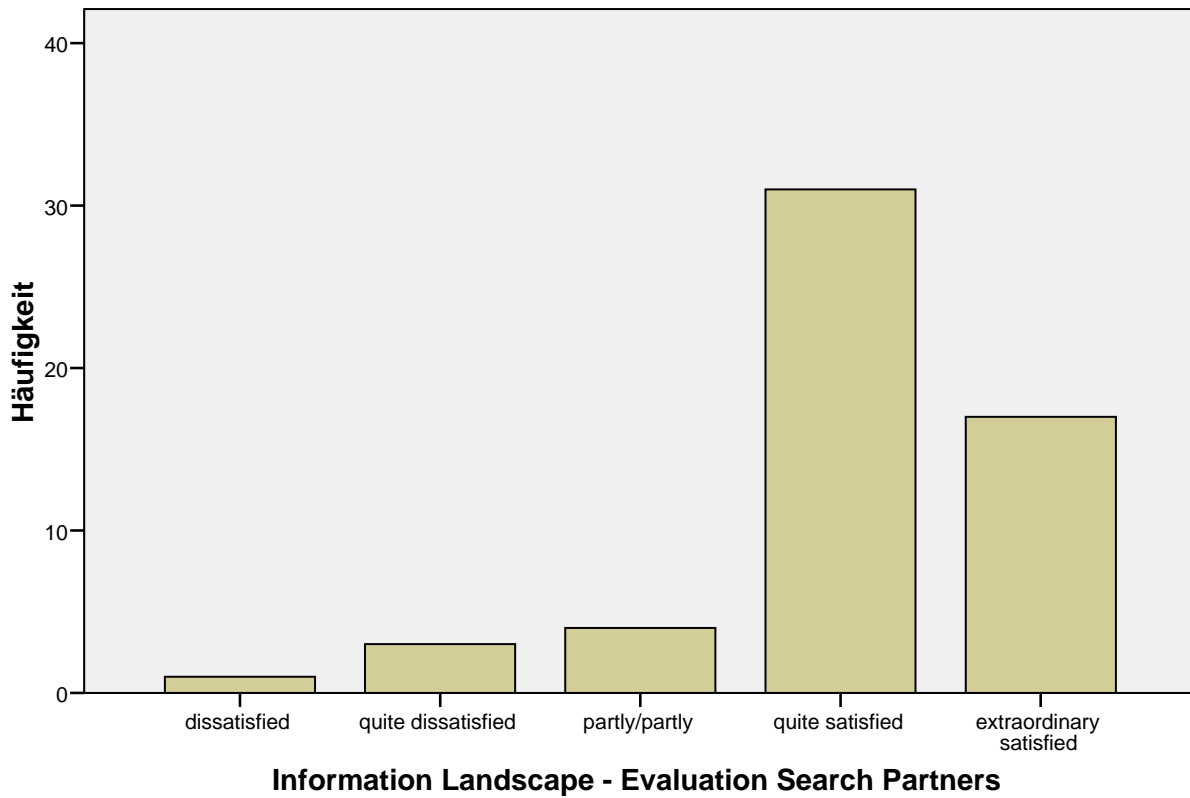
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	dissatisfied	1	1,3	1,8	1,8
	quite dissatisfied	3	3,8	5,4	7,1
	partly/partly	4	5,0	7,1	14,3
	quite satisfied	31	38,8	55,4	69,6
	extraordinary satisfied	17	21,3	30,4	100,0
	Gesamt	56	70,0	100,0	
Fehlend	999	24	30,0		
Gesamt		80	100,0		

Balkendiagramm

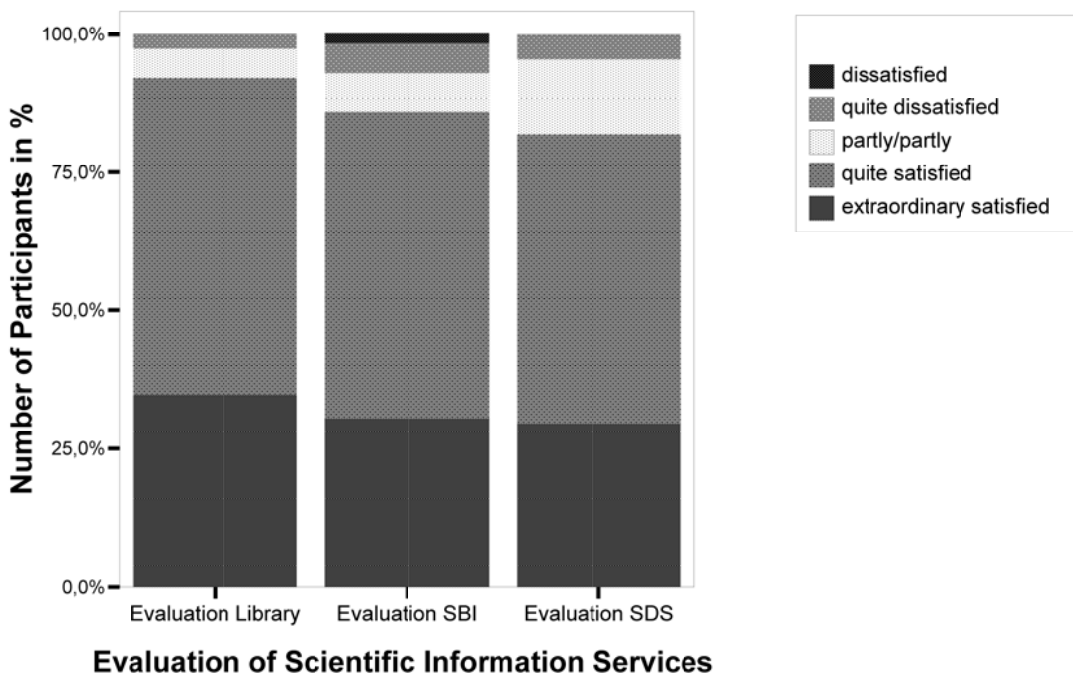
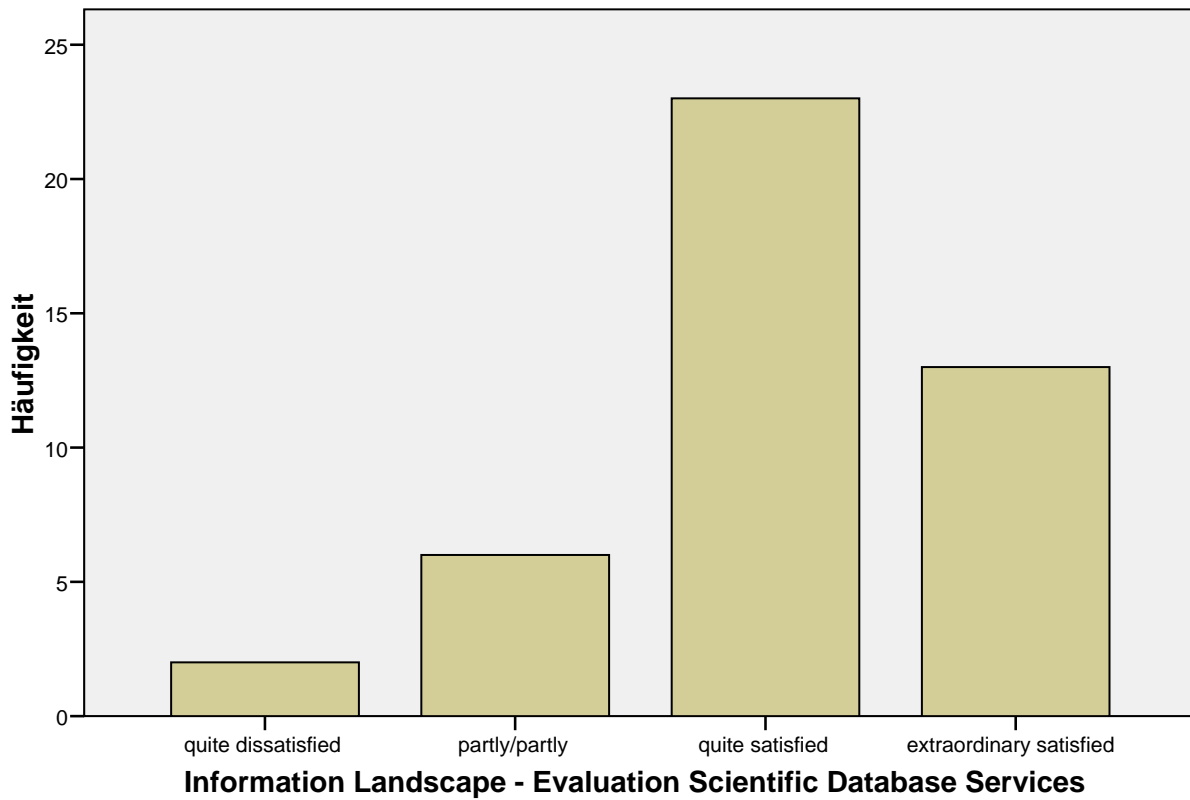
Information Landscape - Evaluation Library



Information Landscape - Evaluation Search Partners



Information Landscape - Evaluation Scientific Database Services



Nichtparametrische Tests

Chi-Quadrat-Test

Häufigkeiten

Information Landscape - Evaluation Search Partners

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
dissatisfied	1	11,2	-10,2
quite dissatisfied	3	11,2	-8,2
partly/partly	4	11,2	-7,2
quite satisfied	31	11,2	19,8
extraordinary satisfied	17	11,2	5,8
Gesamt	56		

Information Landscape - Evaluation Scientific Database Services

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
quite dissatisfied	2	11,0	-9,0
partly/partly	6	11,0	-5,0
quite satisfied	23	11,0	12,0
extraordinary satisfied	13	11,0	2,0
Gesamt	44		

Information Landscape - Evaluation Library

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
quite dissatisfied	2	18,8	-16,8
partly/partly	4	18,8	-14,8
quite satisfied	43	18,8	24,3
extraordinary satisfied	26	18,8	7,3
Gesamt	75		

Statistik für Test

	Information Landscape - Evaluation Search Partners	Information Landscape - Evaluation Scientific Database Services	Information Landscape - Evaluation Library
Chi-Quadrat ^{a,b,c}	57,929	23,091	60,733
df	4	3	3
Asymptotische Signifikanz	,000	,000	,000

- a. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 11,2.
 b. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 11,0.
 c. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 18,8.

Häufigkeiten

Statistiken

		Information Landscape - Clarity of the Offer of Information Sources	Information Landscape - Simplicity of Selecting an Appropriate Information Source	Information Landscape: Range of Offered Information Sources
N	Gültig	80	80	80
	Fehlend	0	0	0
Median		2,00	3,00	5,00
Perzentile	25	2,00	2,00	5,00
	50	2,00	3,00	5,00
	75	3,00	3,00	6,00

Häufigkeitstabelle

Information Landscape - Clarity of the Offer of Information Sources

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not clearly arranged	2	2,5	2,5	2,5
	not quite clearly arranged	17	21,3	21,3	23,8
	partly/partly	32	40,0	40,0	63,8
	quite clearly arranged	29	36,3	36,3	100,0
	Gesamt	80	100,0	100,0	

Information Landscape - Simplicity of Selecting an Appropriate Information Source

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	difficult	3	3,8	3,8	3,8
	quite difficult	3	3,8	3,8	7,5
	mediocre	28	35,0	35,0	42,5
	quite simple	40	50,0	50,0	92,5
	extraordinary simple	6	7,5	7,5	100,0
	Gesamt	80	100,0	100,0	

Information Landscape: Range of Offered Information Sources

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	quite sparse	1	1,3	1,3	1,3
	rather sparse	2	2,5	2,5	3,8
	partly/partly	5	6,3	6,3	10,0
	rather broad	9	11,3	11,3	21,3
	quite broad	32	40,0	40,0	61,3
	broad	31	38,8	38,8	100,0
	Gesamt	80	100,0	100,0	

Nichtparametrische Korrelationen

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Korrelationen

			Information Landscape: Range of Offered Information Sources	Information Landscape - Simpleness of Selecting an Appropriate Information Source
Kendall-Tau-b	Information Landscape: Range of Offered Information Sources	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	1,000 . 80	,062 ,535 80
	Information Landscape - Simpleness of Selecting an Appropriate Information Source	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,062 ,535 80	1,000 . 80
	Information Landscape - Clarity of the Offer of Information Sources	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	-,152 ,124 80	,269** ,007 80
Spearman-Rho	Information Landscape: Range of Offered Information Sources	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	1,000 . 80	,071 ,530 80
	Information Landscape - Simpleness of Selecting an Appropriate Information Source	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,071 ,530 80	1,000 . 80
	Information Landscape - Clarity of the Offer of Information Sources	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	-,177 ,116 80	,290** ,009 80

Korrelationen

			Information Landscape - Clarity of the Offer of Information Sources
Kendall-Tau-b	Information Landscape: Range of Offered Information Sources	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	-,152 ,124 80
	Information Landscape - Simpleness of Selecting an Appropriate Information Source	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,269** ,007 80
	Information Landscape - Clarity of the Offer of Information Sources	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	1,000 . 80
Spearman-Rho	Information Landscape: Range of Offered Information Sources	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	-,177 ,116 80
	Information Landscape - Simpleness of Selecting an Appropriate Information Source	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,290** ,009 80
	Information Landscape - Clarity of the Offer of Information Sources	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	1,000 . 80

** . Die Korrelation ist auf dem 0,01 Niveau signifikant (zweiseitig).

Häufigkeiten

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Statistiken

		Task&Needs - Chemical Reactions	Task&Needs - Sequences	Task&Needs - Substances	Task&Needs - Structures	Task&Needs - Facts
N	Gültig	62	62	62	62	62
	Fehlend	18	18	18	18	18
Median		1,00	4,00	3,00	3,00	3,00
Modus		0 ^a	4	4	4	3
Minimum		0	0	0	0	0
Maximum		4	4	4	4	4
Perzentile	25	,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	50	1,00	4,00	3,00	3,00	3,00
	75	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00

Statistiken

		Task&Needs - Literature	Task&Needs - Full Text	Task&Needs - Abstracts	Task&Needs - Patents	Task&Needs - Poster
N	Gültig	62	62	62	62	62
	Fehlend	18	18	18	18	18
Median		4,00	4,00	4,00	4,00	3,00
Modus		4	4	4	4	3
Minimum		1	0	0	0	0
Maximum		4	4	4	4	4
Perzentile	25	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00
	50	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00
	75	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

Statistiken

		Task&Needs - Reviews	Task&Needs - Books	Task&Needs - Citations	Task&Needs - Scientific Terms
N	Gültig	62	62	62	62
	Fehlend	18	18	18	18
Median		4,00	2,00	2,00	2,00
Modus		4	2	1 ^a	2 ^a
Minimum		1	0	0	0
Maximum		4	4	4	4
Perzentile	25	3,00	2,00	1,00	1,00
	50	4,00	2,00	2,00	2,00
	75	4,00	3,00	3,00	3,00

Statistiken

		Task&Needs - Synonyms	Task&Needs - Methods
N	Gültig	62	62
	Fehlend	18	18
Median		2,00	3,00
Modus		2	3 ^a
Minimum		0	0
Maximum		4	4
Perzentile	25	1,00	2,00
	50	2,00	3,00
	75	3,00	4,00

a. Mehrere Modi vorhanden. Der kleinste Wert wird angezeigt.

Häufigkeitstabelle

Task&Needs - Chemical Reactions

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	17	21,3	27,4	27,4
	rarely	17	21,3	27,4	54,8
	mediocre	11	13,8	17,7	72,6
	quite	6	7,5	9,7	82,3
	extraordinary	11	13,8	17,7	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Sequences

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	6	7,5	9,7	9,7
	rarely	5	6,3	8,1	17,7
	mediocre	6	7,5	9,7	27,4
	quite	13	16,3	21,0	48,4
	extraordinary	32	40,0	51,6	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Substances

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	4	5,0	6,5	6,5
	rarely	6	7,5	9,7	16,1
	mediocre	14	17,5	22,6	38,7
	quite	16	20,0	25,8	64,5
	extraordinary	22	27,5	35,5	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Structures

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	5	6,3	8,1	8,1
	rarely	9	11,3	14,5	22,6
	mediocre	15	18,8	24,2	46,8
	quite	11	13,8	17,7	64,5
	extraordinary	22	27,5	35,5	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Facts

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	1	1,3	1,6	1,6
	rarely	11	13,8	17,7	19,4
	mediocre	7	8,8	11,3	30,6
	quite	23	28,8	37,1	67,7
	extraordinary	20	25,0	32,3	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Literature

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	rarely	2	2,5	3,2	3,2
	mediocre	4	5,0	6,5	9,7
	quite	16	20,0	25,8	35,5
	extraordinary	40	50,0	64,5	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Full Text

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	1	1,3	1,6	1,6
	mediocre	3	3,8	4,8	6,5
	quite	20	25,0	32,3	38,7
	extraordinary	38	47,5	61,3	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Abstracts

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	1	1,3	1,6	1,6
	rarely	2	2,5	3,2	4,8
	mediocre	6	7,5	9,7	14,5
	quite	15	18,8	24,2	38,7
	extraordinary	38	47,5	61,3	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Patents

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	3	3,8	4,8	4,8
	rarely	4	5,0	6,5	11,3
	mediocre	3	3,8	4,8	16,1
	quite	20	25,0	32,3	48,4
	extraordinary	32	40,0	51,6	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Poster

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	1	1,3	1,6	1,6
	rarely	3	3,8	4,8	6,5
	mediocre	16	20,0	25,8	32,3
	quite	23	28,8	37,1	69,4
	extraordinary	19	23,8	30,6	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Reviews

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	rarely	2	2,5	3,2	3,2
	mediocre	10	12,5	16,1	19,4
	quite	14	17,5	22,6	41,9
	extraordinary	36	45,0	58,1	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Books

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	1	1,3	1,6	1,6
	rarely	9	11,3	14,5	16,1
	mediocre	24	30,0	38,7	54,8
	quite	19	23,8	30,6	85,5
	extraordinary	9	11,3	14,5	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Citations

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	11	13,8	17,7	17,7
	rarely	17	21,3	27,4	45,2
	mediocre	14	17,5	22,6	67,7
	quite	17	21,3	27,4	95,2
	extraordinary	3	3,8	4,8	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Scientific Terms

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	9	11,3	14,5	14,5
	rarely	12	15,0	19,4	33,9
	mediocre	17	21,3	27,4	61,3
	quite	17	21,3	27,4	88,7
	extraordinary	7	8,8	11,3	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Synonyms

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	6	7,5	9,7	9,7
	rarely	10	12,5	16,1	25,8
	mediocre	22	27,5	35,5	61,3
	quite	15	18,8	24,2	85,5
	extraordinary	9	11,3	14,5	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Task&Needs - Methods

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	4	5,0	6,5	6,5
	rarely	2	2,5	3,2	9,7
	mediocre	12	15,0	19,4	29,0
	quite	22	27,5	35,5	64,5
	extraordinary	22	27,5	35,5	100,0
	Gesamt	62	77,5	100,0	
Fehlend	999	18	22,5		
Gesamt		80	100,0		

Explorative Datenanalyse

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work
report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge
Organisation.sav

Verarbeitete Fälle

	Fälle					
	Gültig		Fehlend		Gesamt	
	N	Prozent	N	Prozent	N	Prozent
Task&Needs - Chemical Reactions	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Sequences	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Substances	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Structures	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Facts	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Literature	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Full Text	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Abstracts	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Patents	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Poster	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Reviews	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Books	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Citations	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Scientific Terms	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Synonyms	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%
Task&Needs - Methods	62	77,5%	18	22,5%	80	100,0%

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Task&Needs - Chemical Reactions	Mittelwert		1,63	,183
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,26	
		Obergrenze	1,99	
	5% getrimmtes Mittel		1,59	
	Median		1,00	
	Varianz		2,073	
	Standardabweichung		1,440	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		3	
	Schiefe		,482	,304
	Kurtosis		-1,085	,599
Task&Needs - Sequences	Mittelwert		2,97	,172
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,62	
		Obergrenze	3,31	
	5% getrimmtes Mittel		3,08	
	Median		4,00	
	Varianz		1,835	
	Standardabweichung		1,355	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-1,126	,304
	Kurtosis		-,027	,599
Task&Needs -	Mittelwert		2,74	,156

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Task&Needs - Substances	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze Obergrenze	2,43 3,05	
	5% getrimmtes Mittel		2,82	
	Median		3,00	
	Varianz		1,506	
	Standardabweichung		1,227	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,695	,304
	Kurtosis		-,436	,599
Task&Needs - Structures	Mittelwert		2,58	,168
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze Obergrenze	2,24 2,92	
	5% getrimmtes Mittel		2,65	
	Median		3,00	
	Varianz		1,756	
	Standardabweichung		1,325	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,442	,304
Kurtosis		-,986	,599	
Task&Needs - Facts	Mittelwert		2,81	,143
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze Obergrenze	2,52 3,09	
	5% getrimmtes Mittel		2,86	
	Median		3,00	
	Varianz		1,273	
	Standardabweichung		1,128	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,665	,304
Kurtosis		-,669	,599	
Task&Needs - Literature	Mittelwert		3,52	,097
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze Obergrenze	3,32 3,71	
	5% getrimmtes Mittel		3,61	
	Median		4,00	
	Varianz		,582	
	Standardabweichung		,763	
	Minimum		1	
	Maximum		4	
	Spannweite		3	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-1,660	,304
Kurtosis		2,439	,599	

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Task&Needs - Full Text	Mittelwert		3,52	,094
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	3,33	
		Obergrenze	3,70	
	5% getrimmtes Mittel		3,61	
	Median		4,00	
	Varianz		,549	
	Standardabweichung		,741	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-2,181	,304
	Kurtosis		7,184	,599
Task&Needs - Abstracts	Mittelwert		3,40	,116
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	3,17	
		Obergrenze	3,64	
	5% getrimmtes Mittel		3,52	
	Median		4,00	
	Varianz		,835	
	Standardabweichung		,914	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-1,703	,304
	Kurtosis		2,800	,599
Task&Needs - Patents	Mittelwert		3,19	,141
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,91	
		Obergrenze	3,48	
	5% getrimmtes Mittel		3,32	
	Median		4,00	
	Varianz		1,241	
	Standardabweichung		1,114	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-1,574	,304
	Kurtosis		1,833	,599

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Task&Needs - Poster	Mittelwert		2,90	,121
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,66	
		Obergrenze	3,15	
	5% getrimmtes Mittel		2,97	
	Median		3,00	
	Varianz		,909	
	Standardabweichung		,953	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,623	,304
	Kurtosis		,102	,599
Task&Needs - Reviews	Mittelwert		3,35	,111
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	3,13	
		Obergrenze	3,58	
	5% getrimmtes Mittel		3,43	
	Median		4,00	
	Varianz		,757	
	Standardabweichung		,870	
	Minimum		1	
	Maximum		4	
	Spannweite		3	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-1,078	,304
	Kurtosis		,053	,599
Task&Needs - Books	Mittelwert		2,42	,123
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,17	
		Obergrenze	2,67	
	5% getrimmtes Mittel		2,43	
	Median		2,00	
	Varianz		,936	
	Standardabweichung		,967	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-,045	,304
	Kurtosis		-,472	,599

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Task&Needs - Citations	Mittelwert		1,74	,151
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,44	
		Obergrenze	2,04	
	5% getrimmtes Mittel		1,72	
	Median		2,00	
	Varianz		1,408	
	Standardabweichung		1,186	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		,036	,304
Kurtosis		-1,081	,599	
Task&Needs - Scientific Terms	Mittelwert		2,02	,157
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,70	
		Obergrenze	2,33	
	5% getrimmtes Mittel		2,02	
	Median		2,00	
	Varianz		1,524	
	Standardabweichung		1,235	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,140	,304
Kurtosis		-,928	,599	
Task&Needs - Synonyms	Mittelwert		2,18	,148
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,88	
		Obergrenze	2,47	
	5% getrimmtes Mittel		2,20	
	Median		2,00	
	Varianz		1,361	
	Standardabweichung		1,167	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,166	,304
Kurtosis		-,613	,599	
Task&Needs - Methods	Mittelwert		2,90	,143
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,62	
		Obergrenze	3,19	
	5% getrimmtes Mittel		3,00	
	Median		3,00	
	Varianz		1,269	
	Standardabweichung		1,127	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-1,084	,304
Kurtosis		,780	,599	

Tests auf Normalverteilung

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistik	df	Signifikanz	Statistik	df	Signifikanz
Task&Needs - Chemical Reactions	,217	62	,000	,857	62	,000
Task&Needs - Sequences	,293	62	,000	,750	62	,000
Task&Needs - Substances	,202	62	,000	,856	62	,000
Task&Needs - Structures	,213	62	,000	,862	62	,000
Task&Needs - Facts	,262	62	,000	,840	62	,000
Task&Needs - Literature	,382	62	,000	,665	62	,000
Task&Needs - Full Text	,356	62	,000	,649	62	,000
Task&Needs - Abstracts	,356	62	,000	,691	62	,000
Task&Needs - Patents	,282	62	,000	,718	62	,000
Task&Needs - Poster	,218	62	,000	,862	62	,000
Task&Needs - Reviews	,351	62	,000	,732	62	,000
Task&Needs - Books	,216	62	,000	,900	62	,000
Task&Needs - Citations	,186	62	,000	,899	62	,000
Task&Needs - Scientific Terms	,174	62	,000	,911	62	,000
Task&Needs - Synonyms	,182	62	,000	,913	62	,000
Task&Needs - Methods	,244	62	,000	,822	62	,000

a. Signifikanzkorrektur nach Lilliefors

Task&Needs - Chemical Reactions

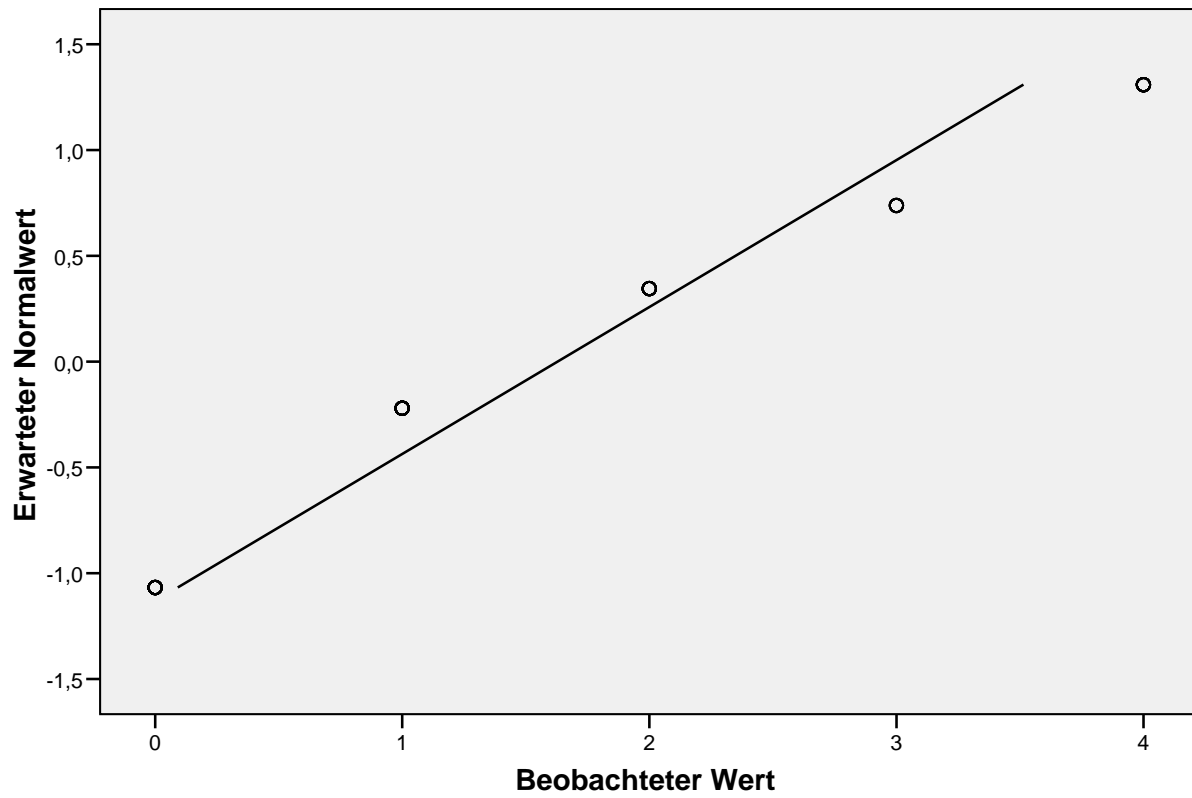
Task&Needs - Chemical Reactions Stem-and-Leaf Plot

```

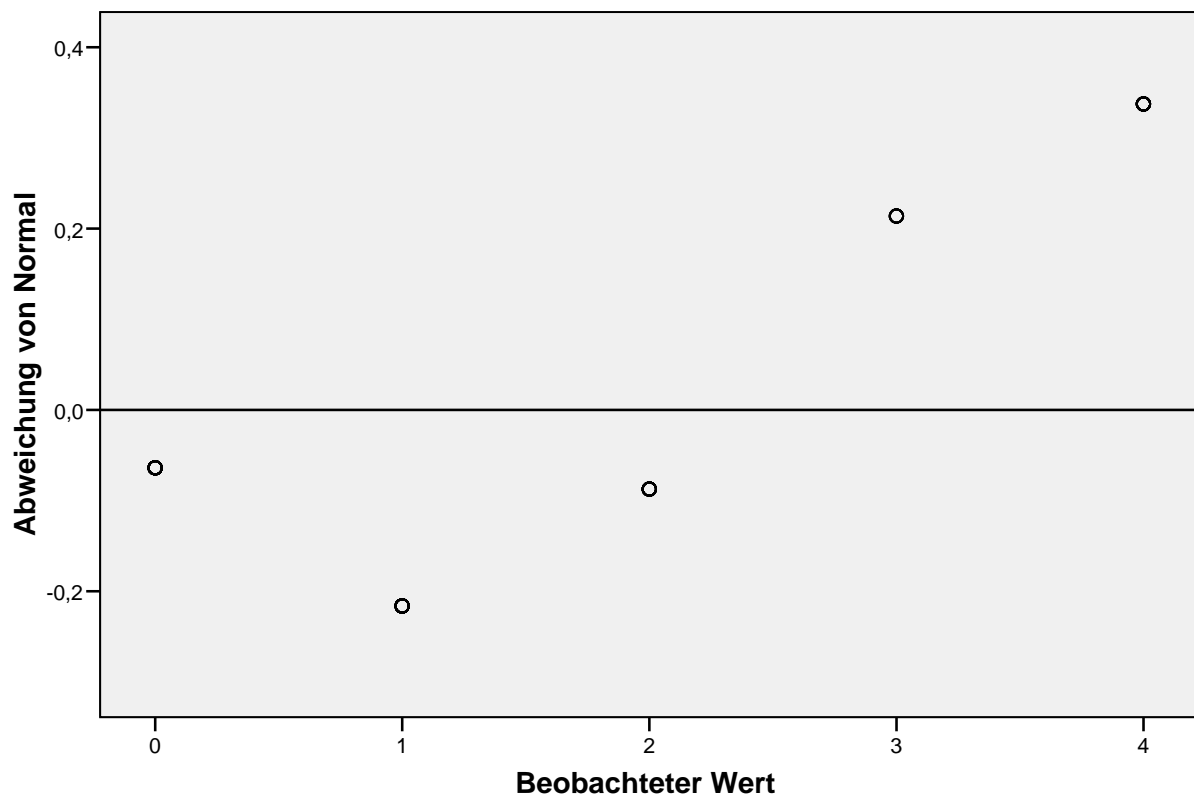
Frequency      Stem & Leaf
 17,00         0 . 000000000000000000
   ,00         0 .
 17,00         1 . 000000000000000000
   ,00         1 .
 11,00         2 . 000000000000
   ,00         2 .
   6,00         3 . 000000
   ,00         3 .
 11,00         4 . 000000000000
  
```

Stem width: 1
Each leaf: 1 case(s)

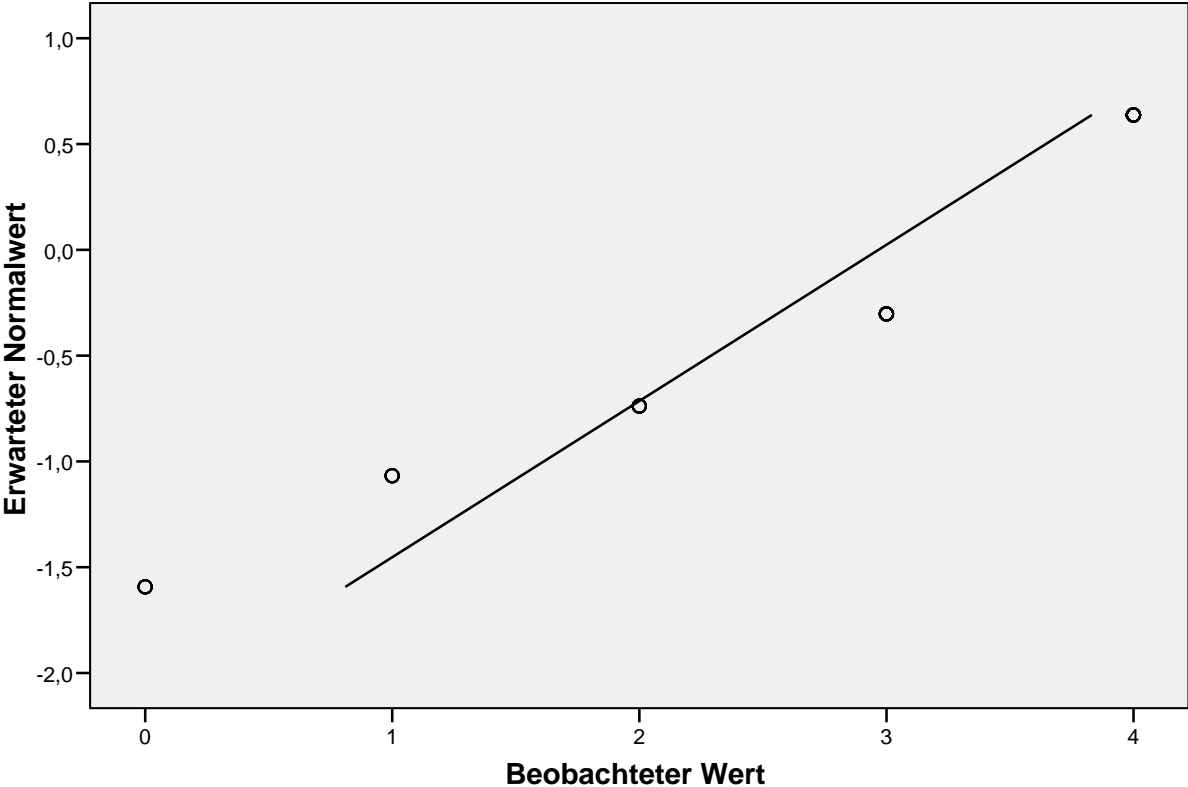
Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Chemical Reactions



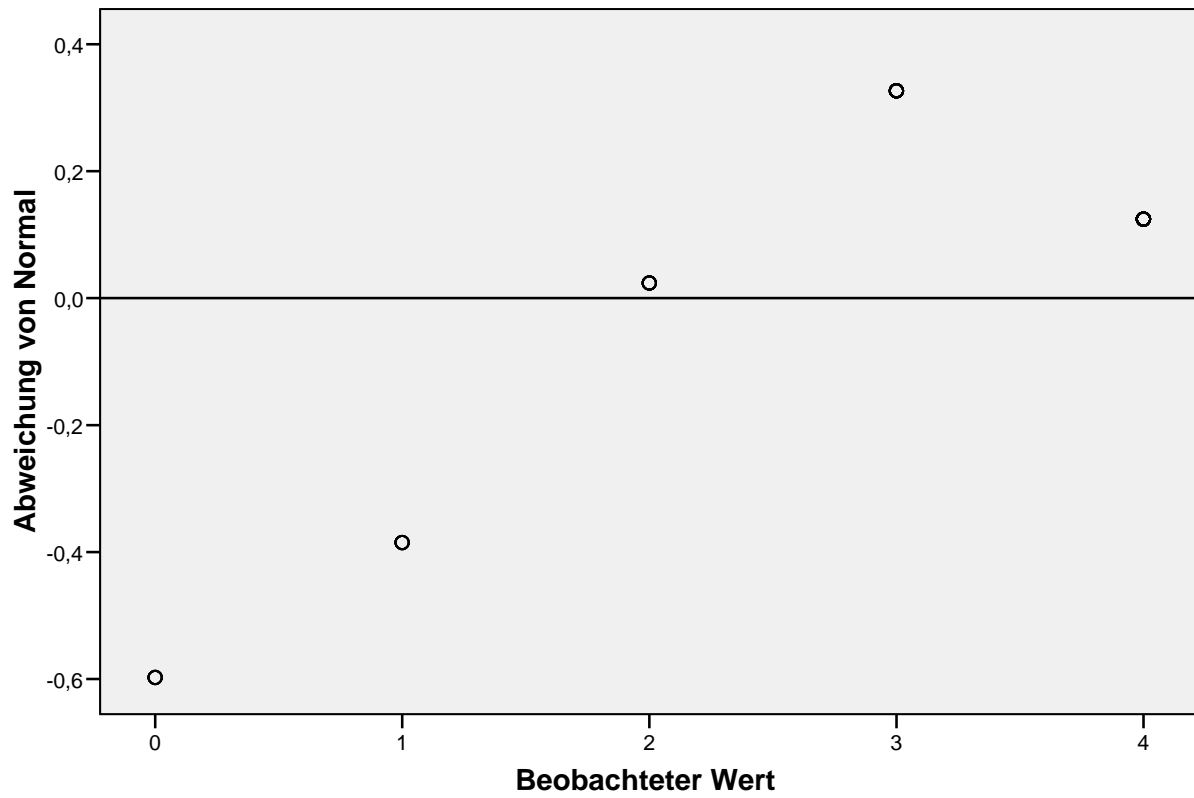
Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Chemical Reactions

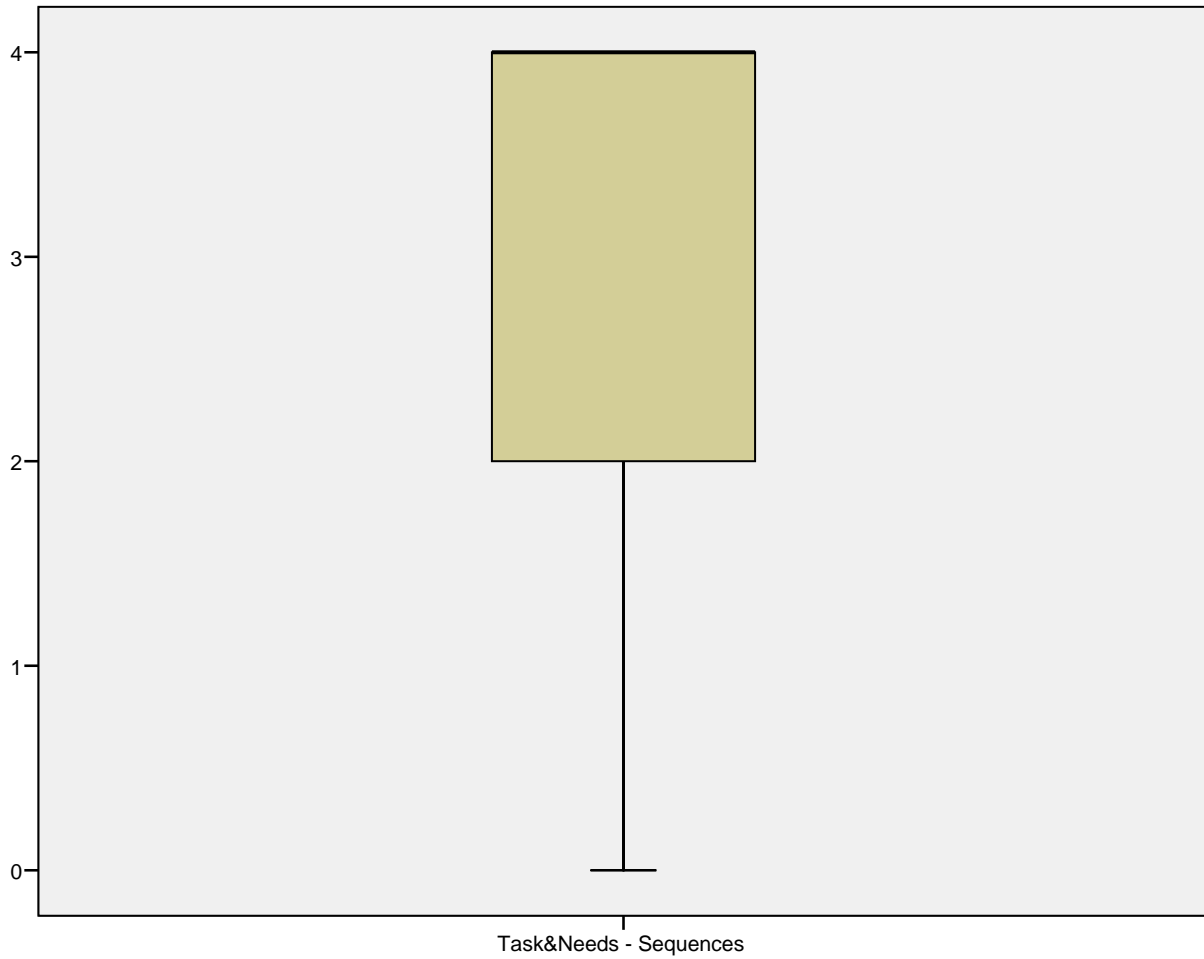


Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Sequences



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Sequences





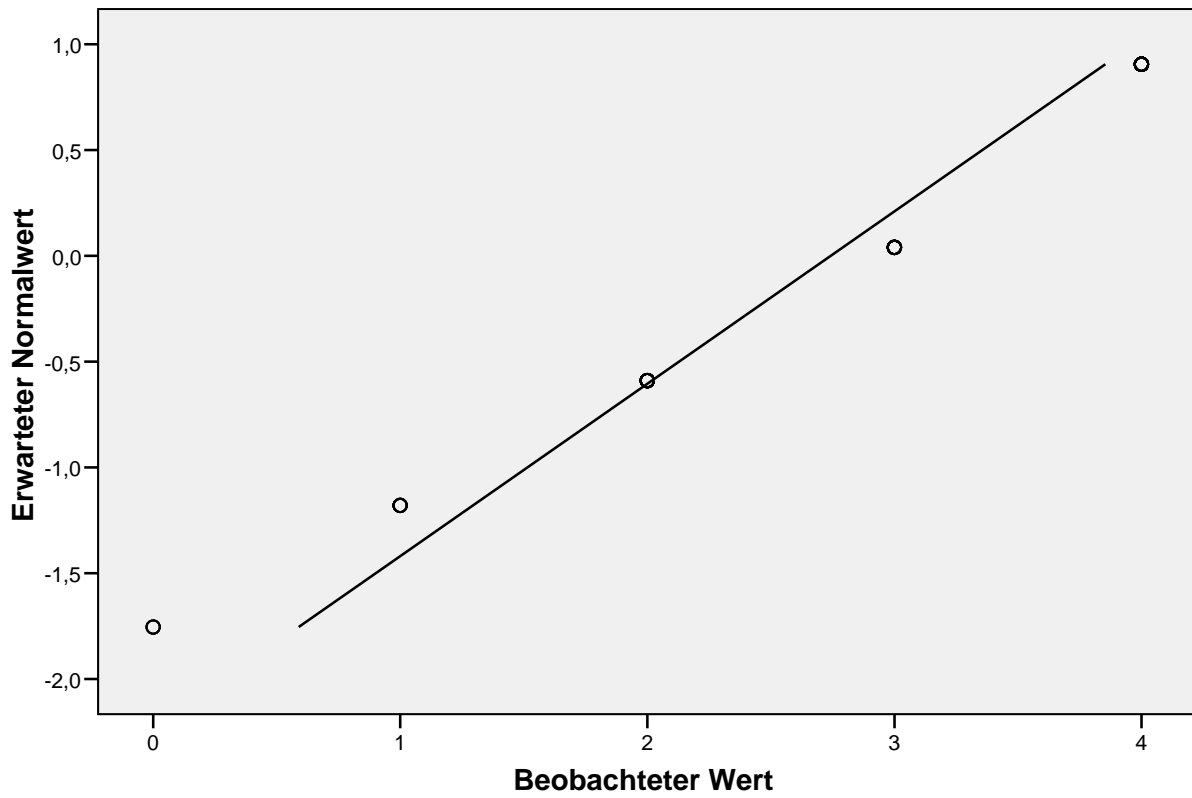
Task&Needs - Substances

Task&Needs - Substances Stem-and-Leaf Plot

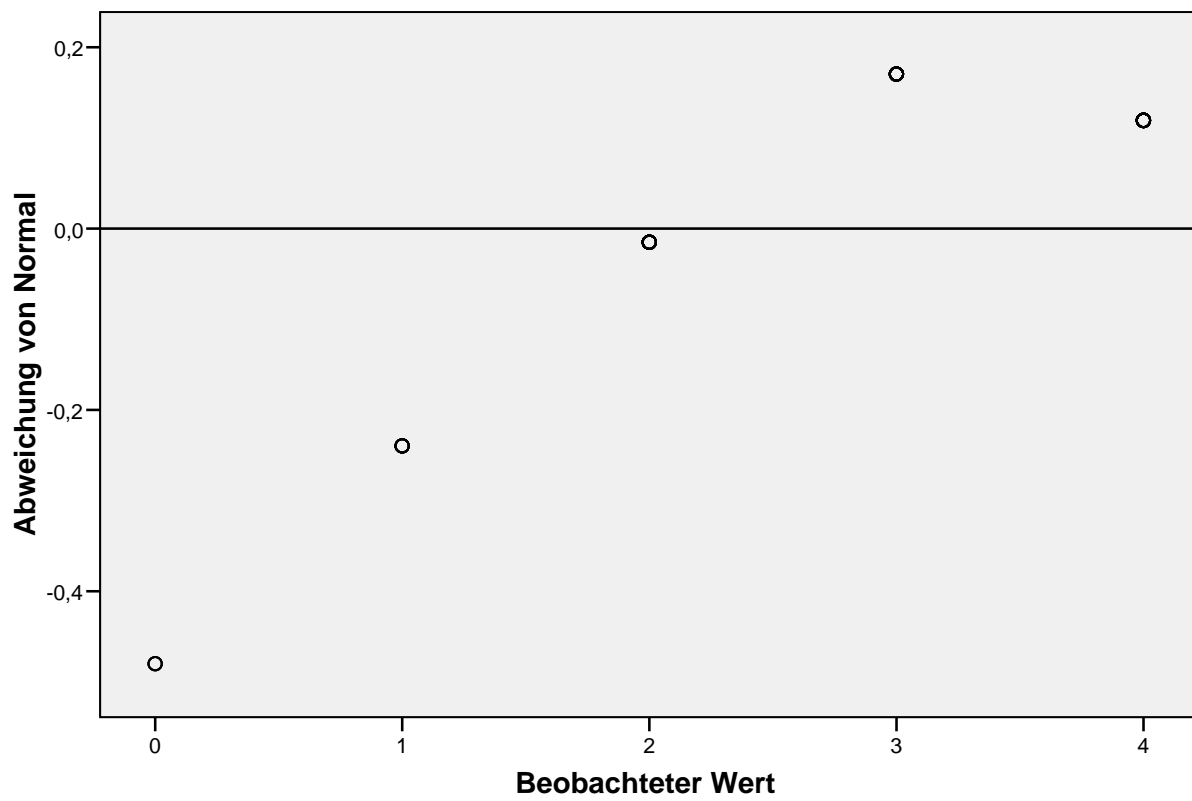
Frequency	Stem &	Leaf
4,00	0 .	0000
,00	0 .	
6,00	1 .	000000
,00	1 .	
14,00	2 .	00000000000000
,00	2 .	
16,00	3 .	0000000000000000
,00	3 .	
22,00	4 .	00000000000000000000

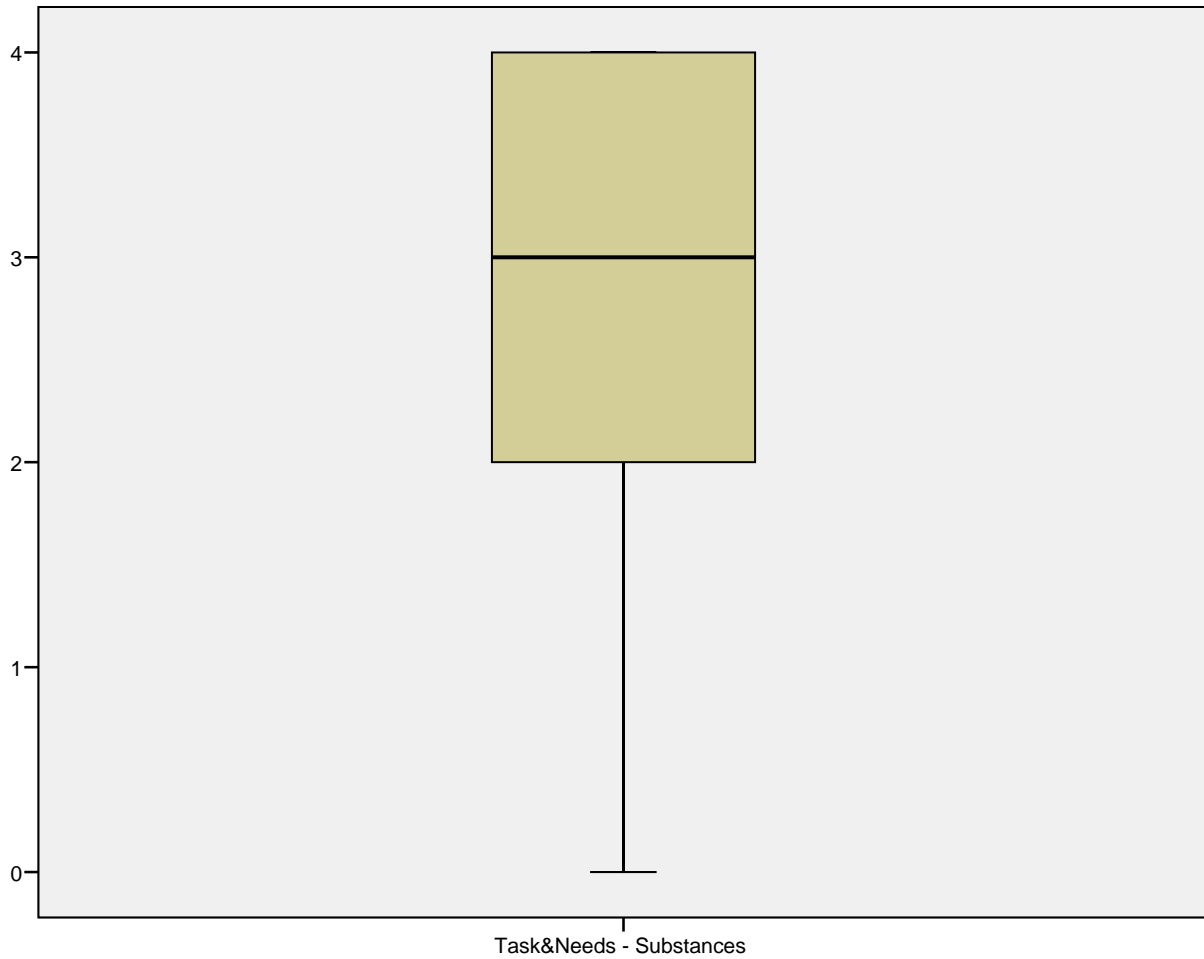
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Substances



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Substances





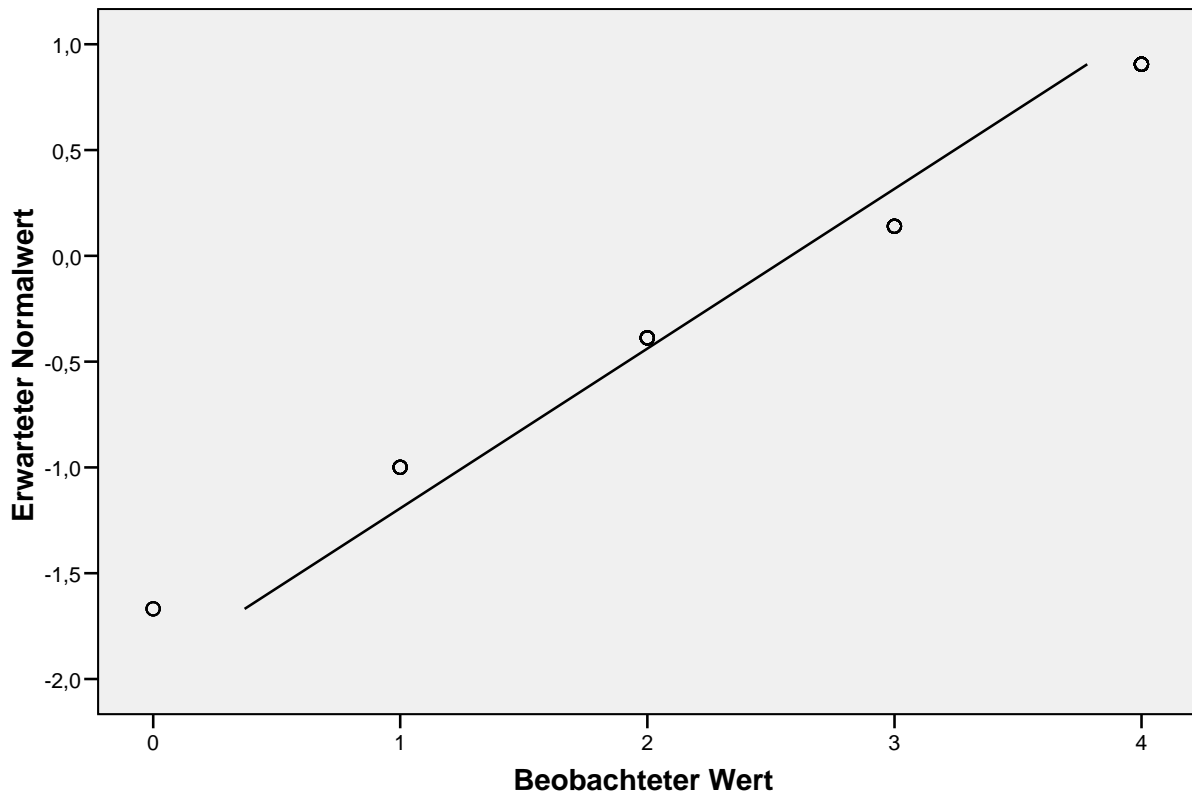
Task&Needs - Structures

Task&Needs - Structures Stem-and-Leaf Plot

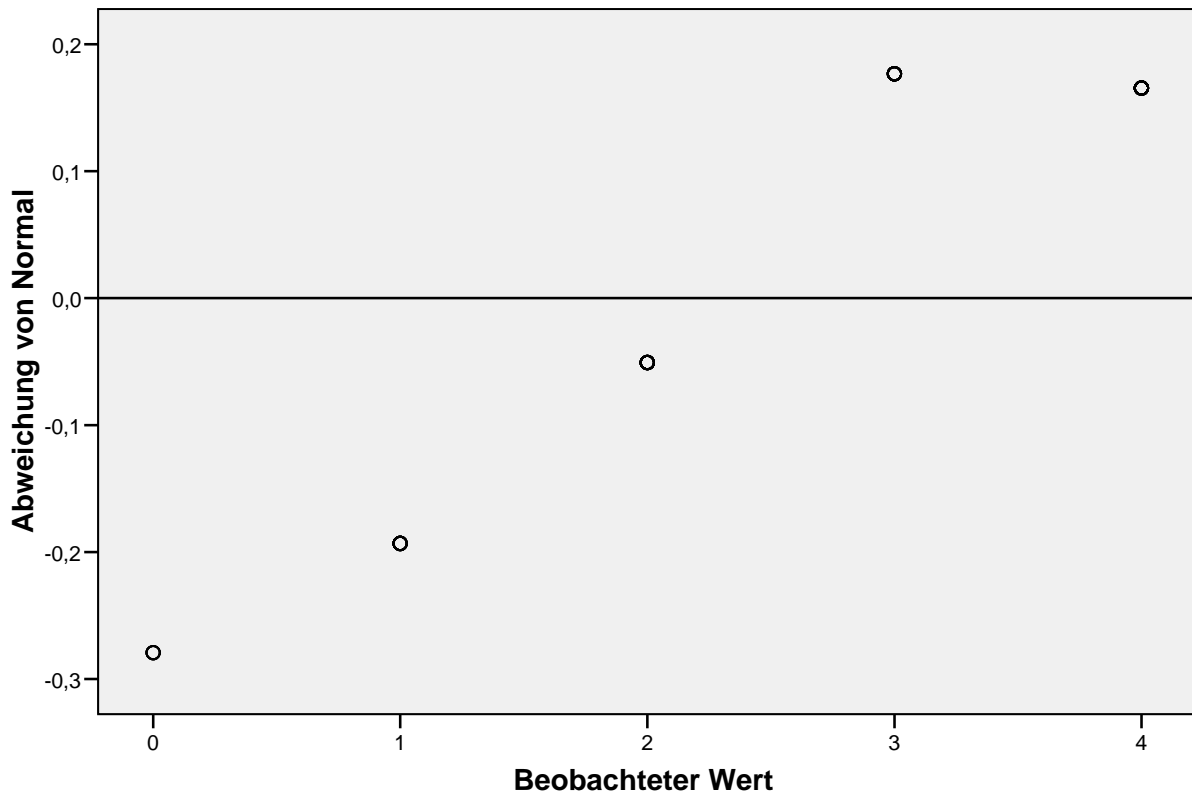
Frequency	Stem &	Leaf
5,00	0 .	00000
,00	0 .	
9,00	1 .	000000000
,00	1 .	
15,00	2 .	0000000000000000
,00	2 .	
11,00	3 .	00000000000
,00	3 .	
22,00	4 .	0000000000000000000000

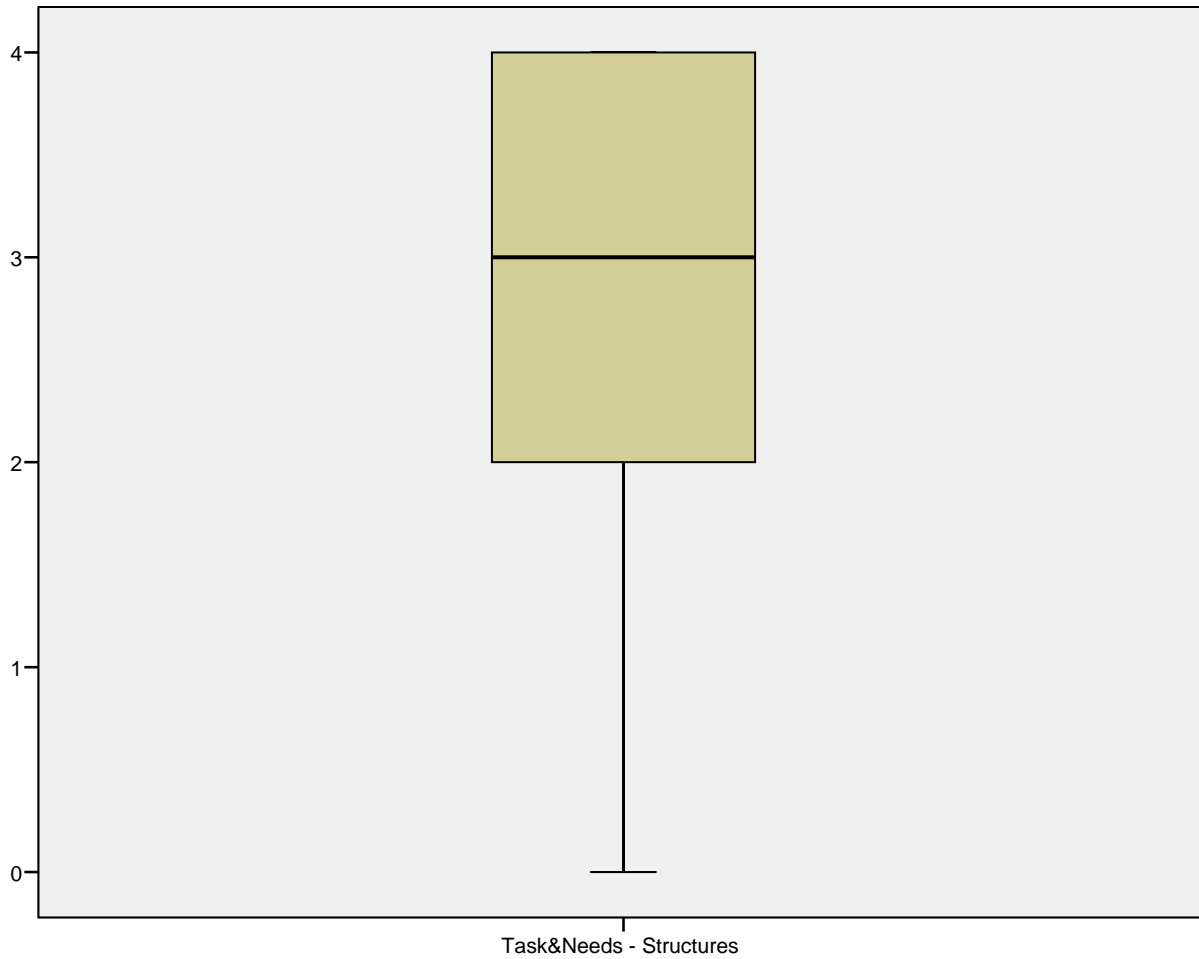
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Structures



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Structures





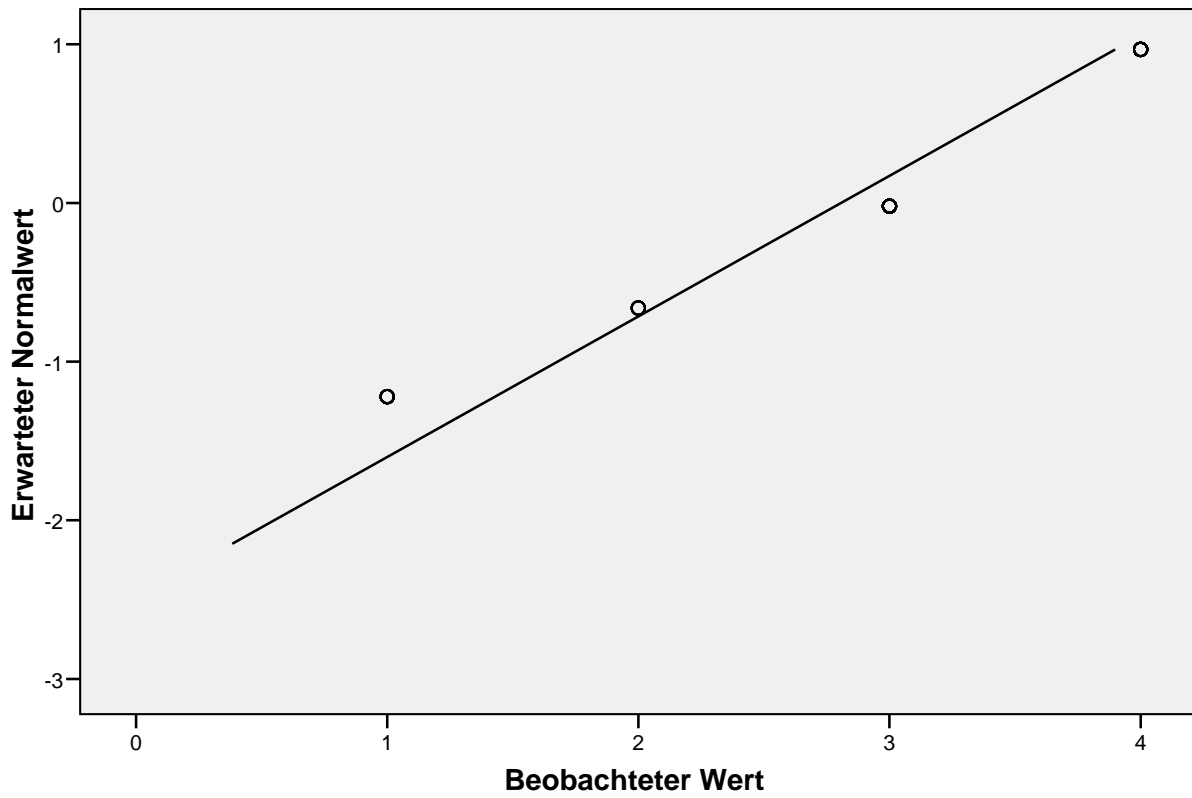
Task&Needs - Facts

Task&Needs - Facts Stem-and-Leaf Plot

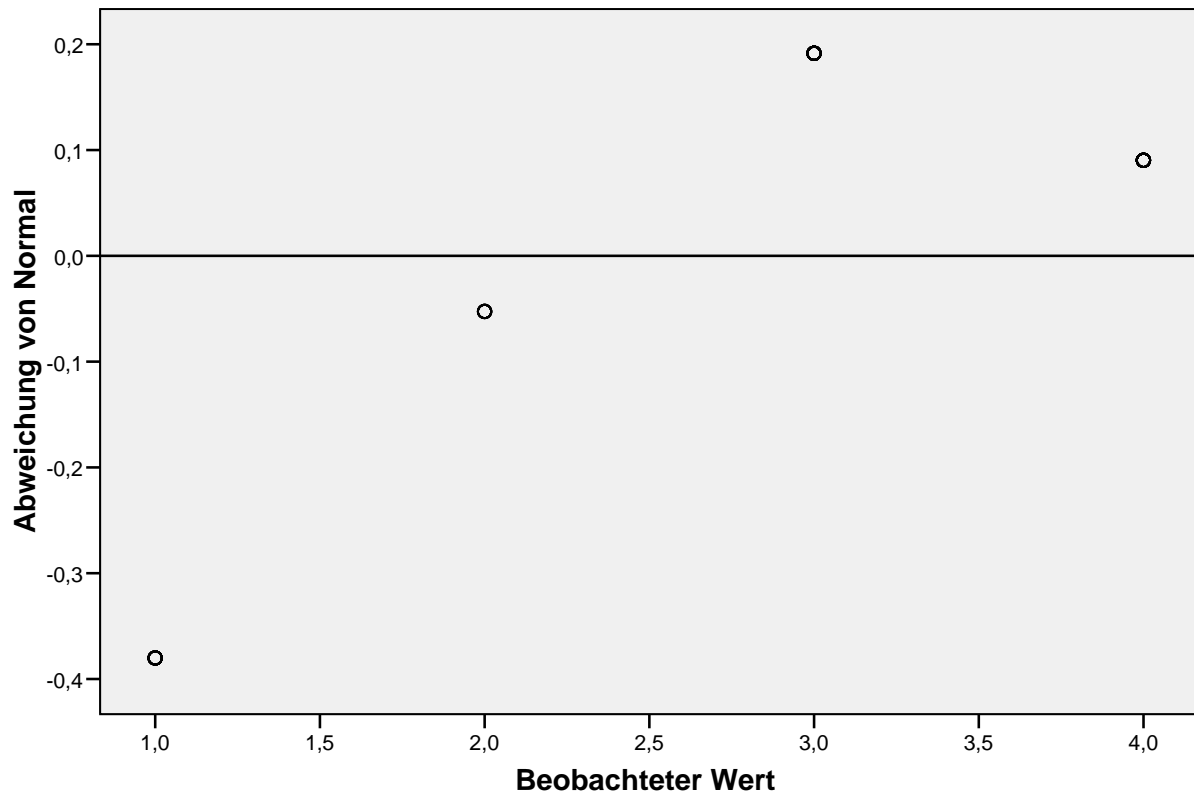
Frequency	Stem & Leaf
1,00	0 . 0
,00	0 .
11,00	1 . 00000000000
,00	1 .
7,00	2 . 0000000
,00	2 .
23,00	3 . 000000000000000000000000
,00	3 .
20,00	4 . 000000000000000000000000

Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

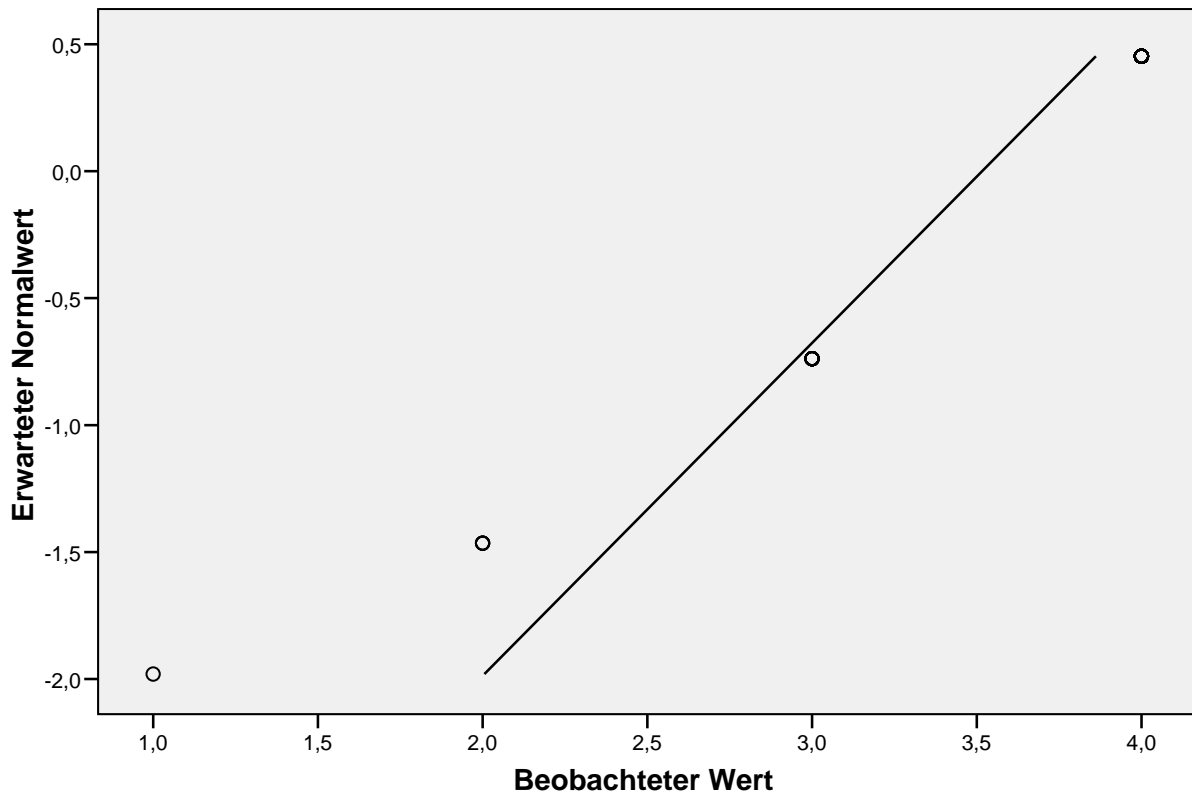
Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Facts



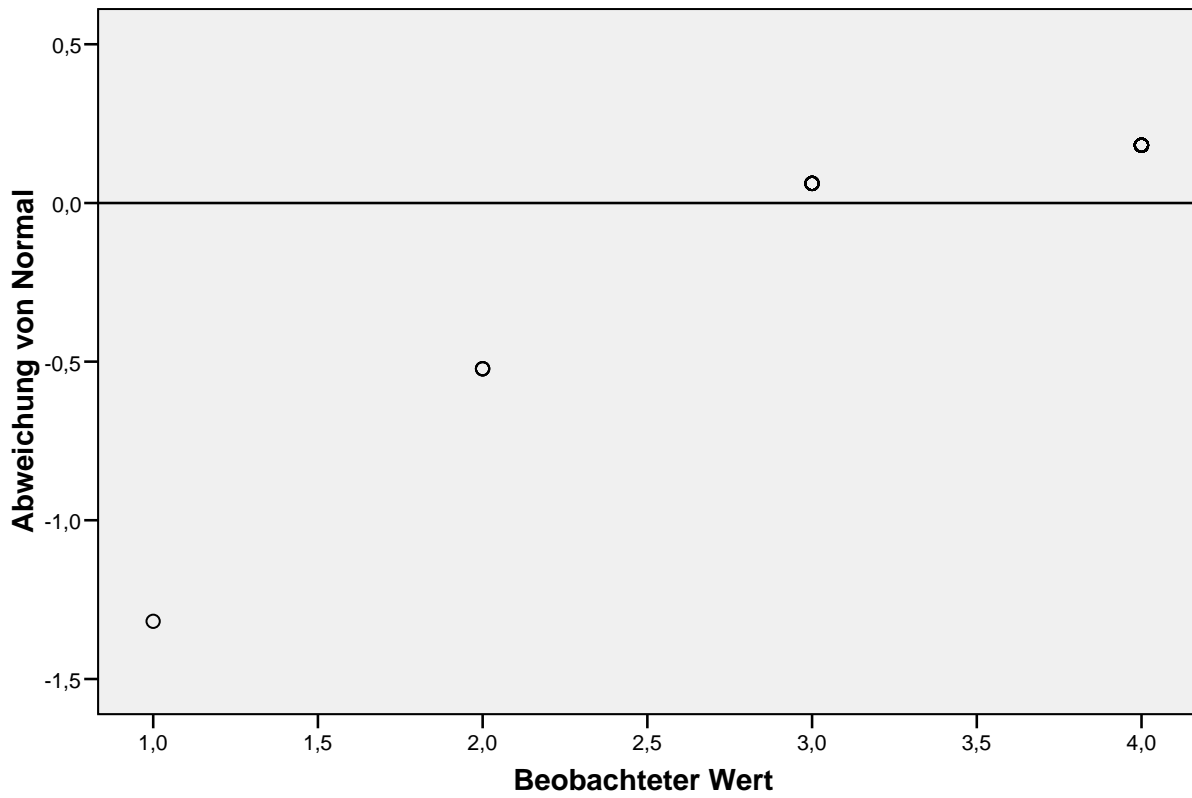
Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Facts



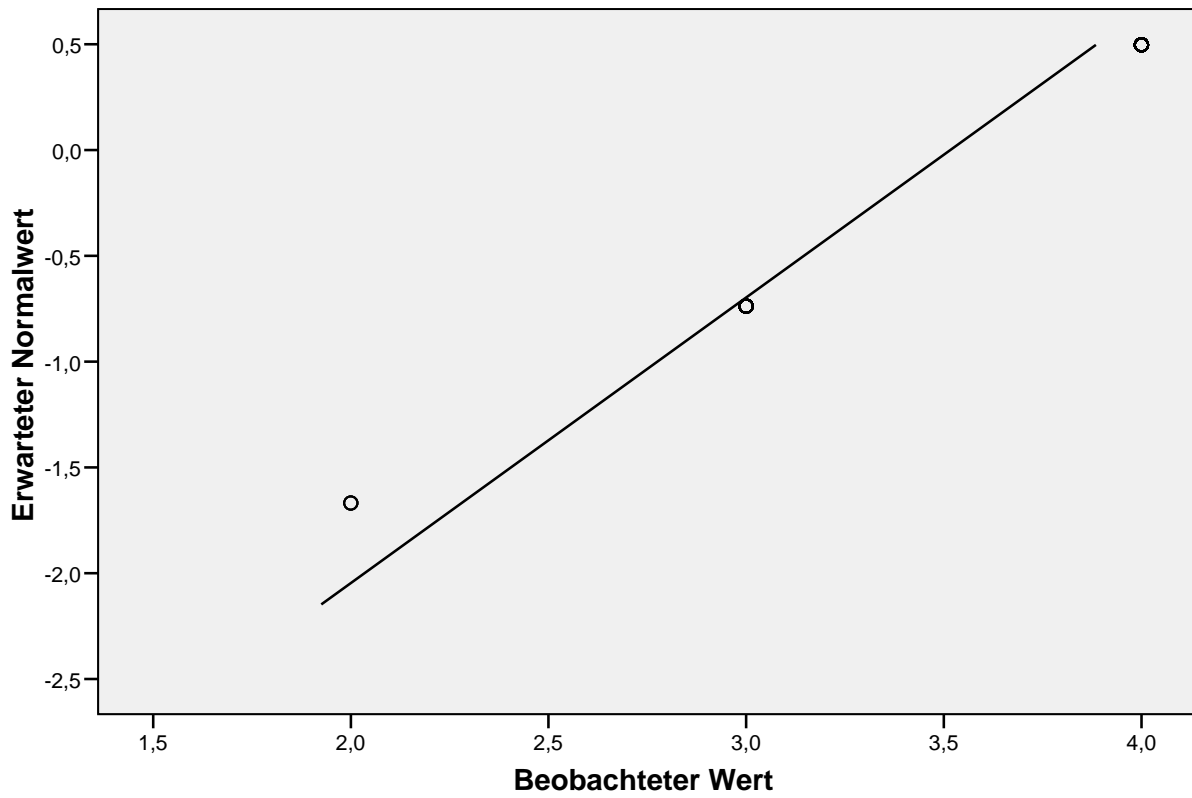
Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Literature



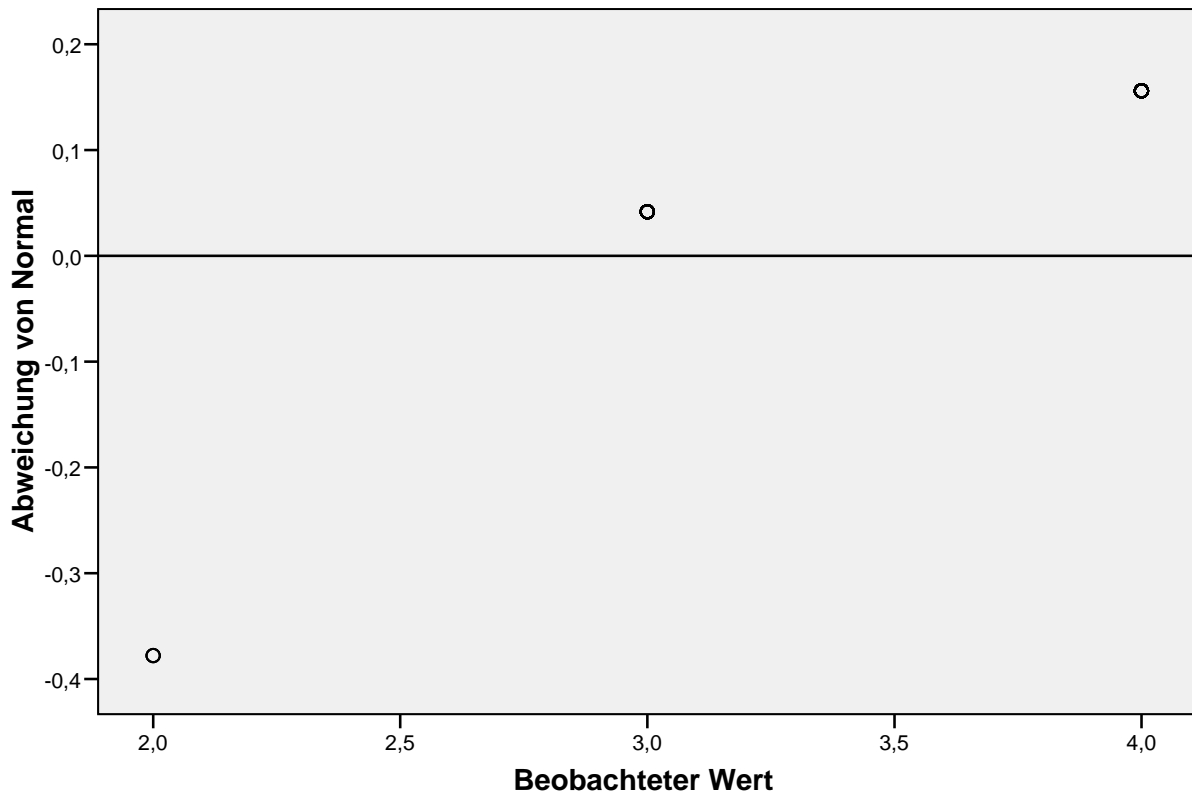
Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Literature



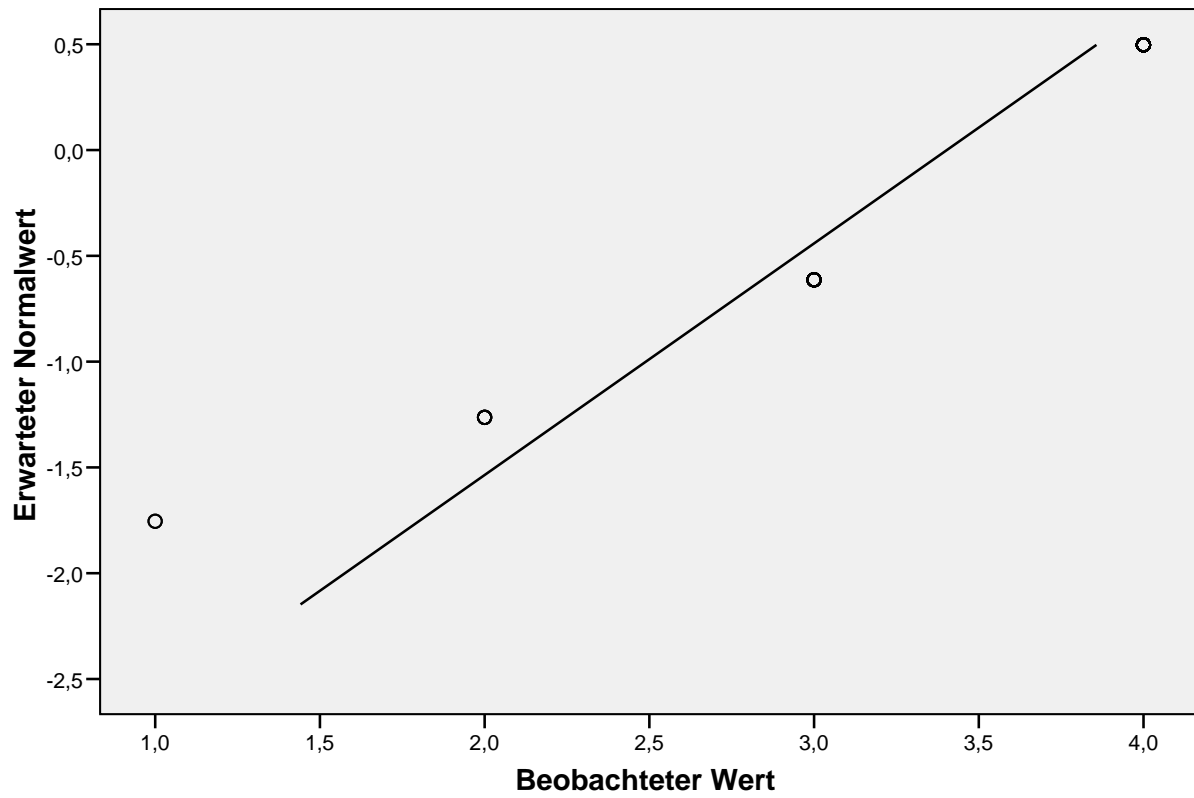
Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Full Text



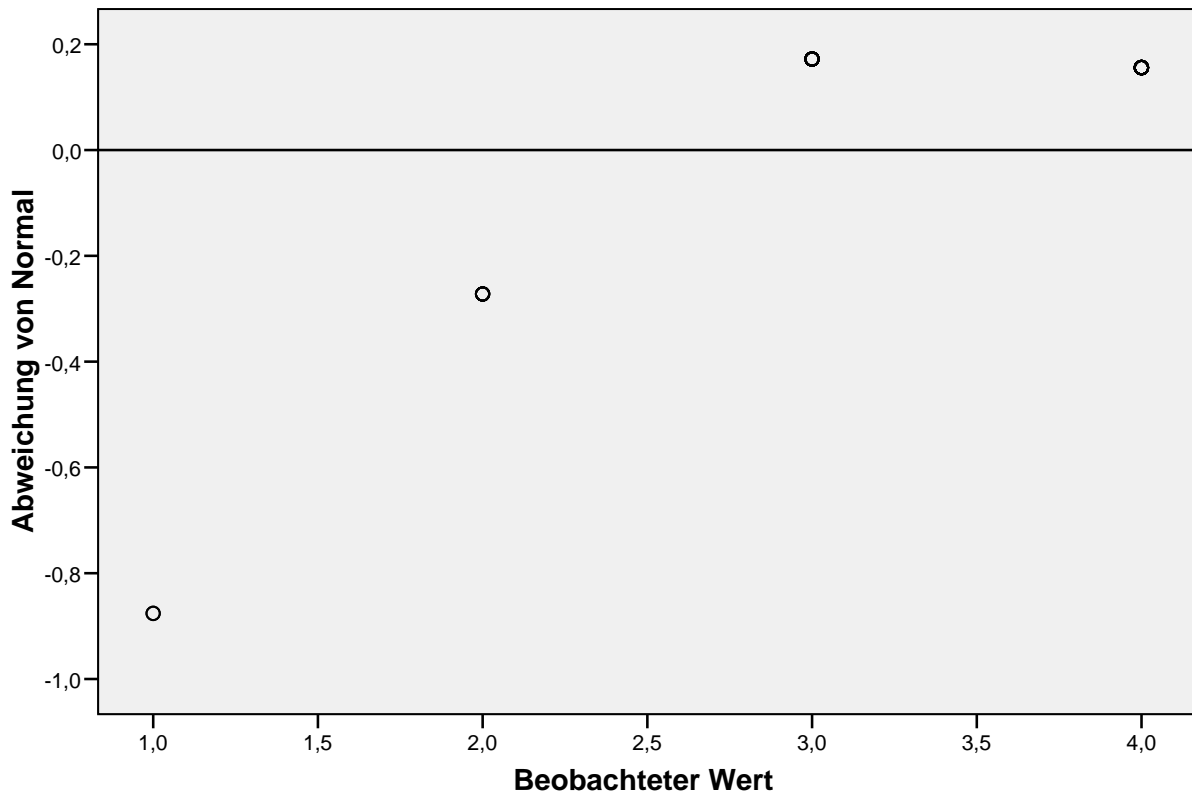
Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Full Text

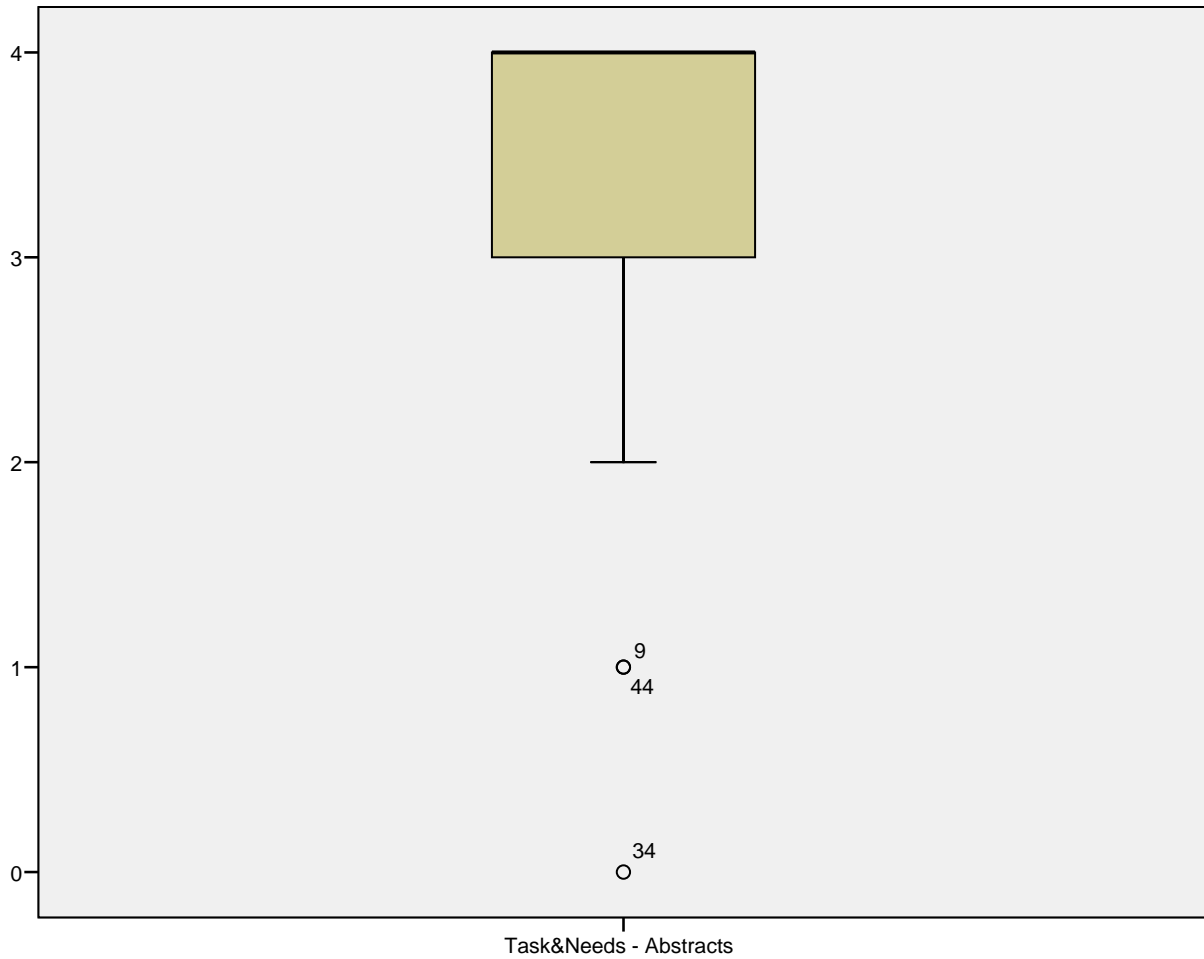


Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Abstracts



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Abstracts





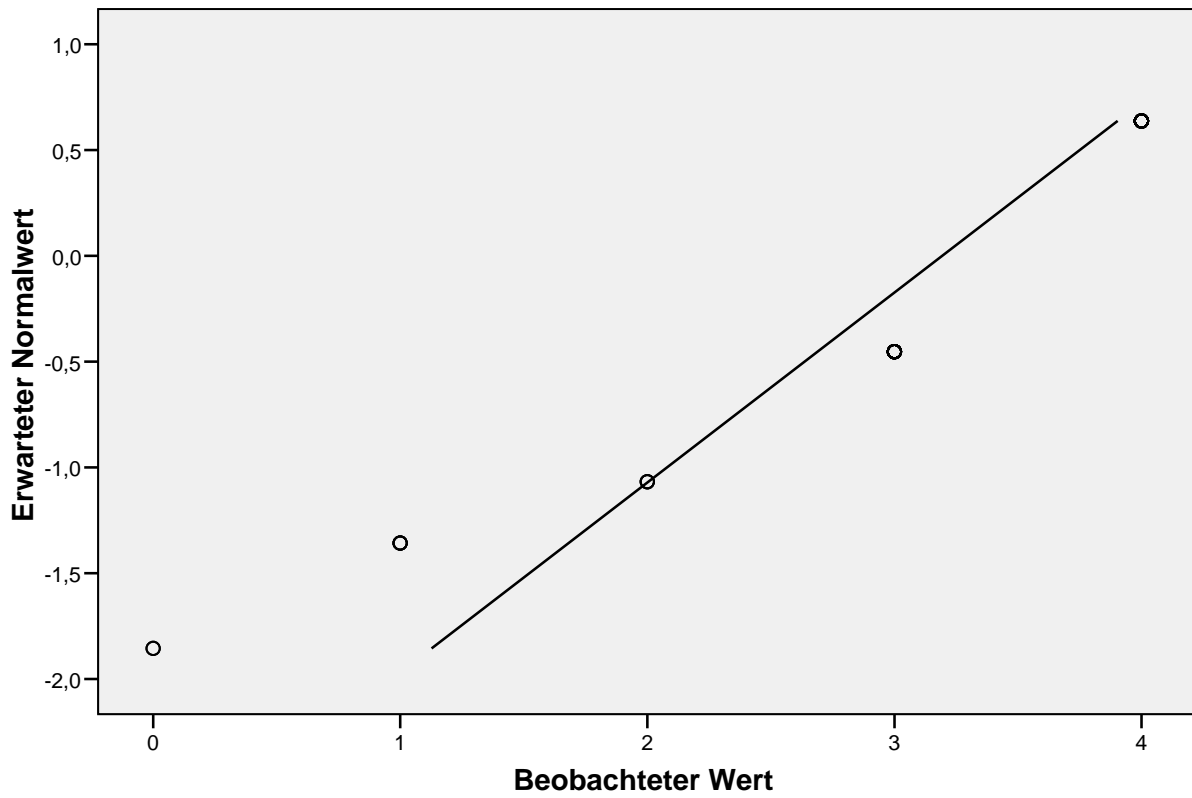
Task&Needs - Patents

Task&Needs - Patents Stem-and-Leaf Plot

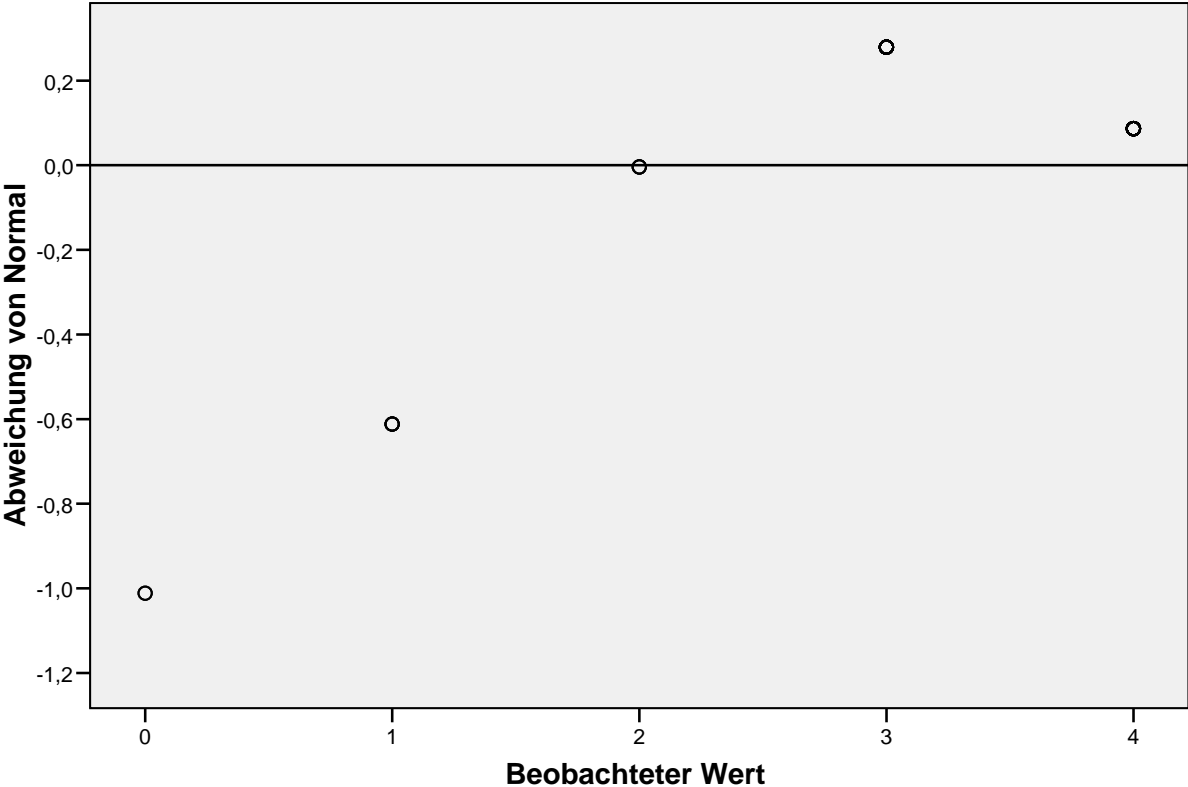
Frequency	Stem &	Leaf
7,00	Extremes	(=<1,0)
3,00	2 .	000
,00	2 .	
20,00	3 .	000000000000000000000000
,00	3 .	
32,00	4 .	00000000000000000000000000000000

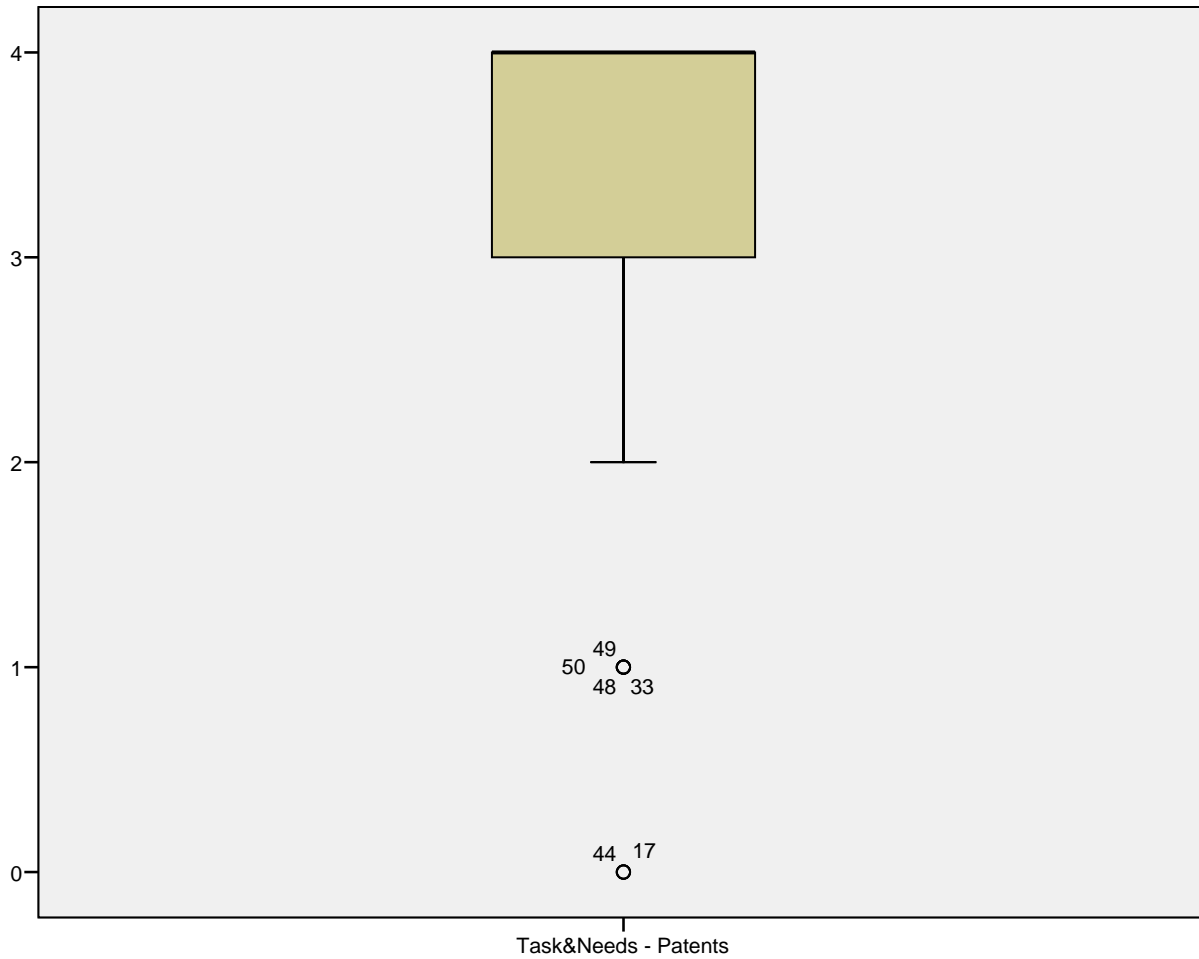
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Patents



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Patents





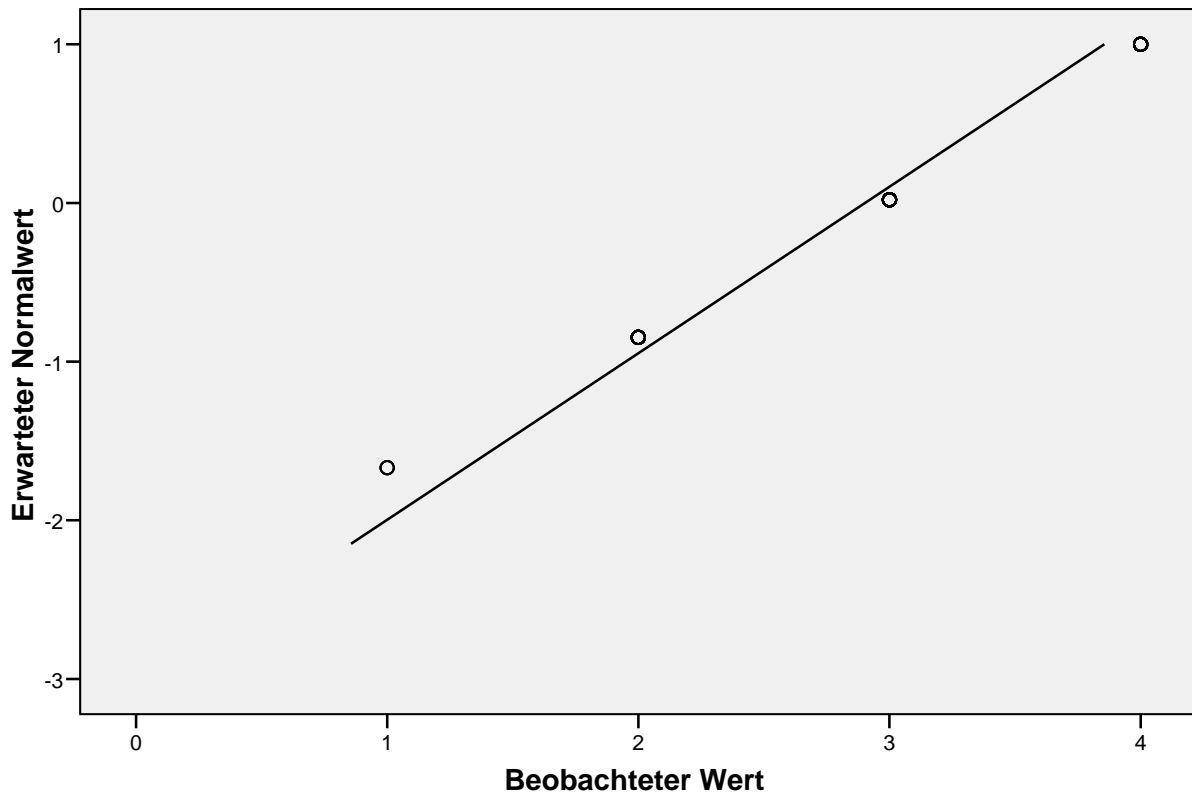
Task&Needs - Poster

Task&Needs - Poster Stem-and-Leaf Plot

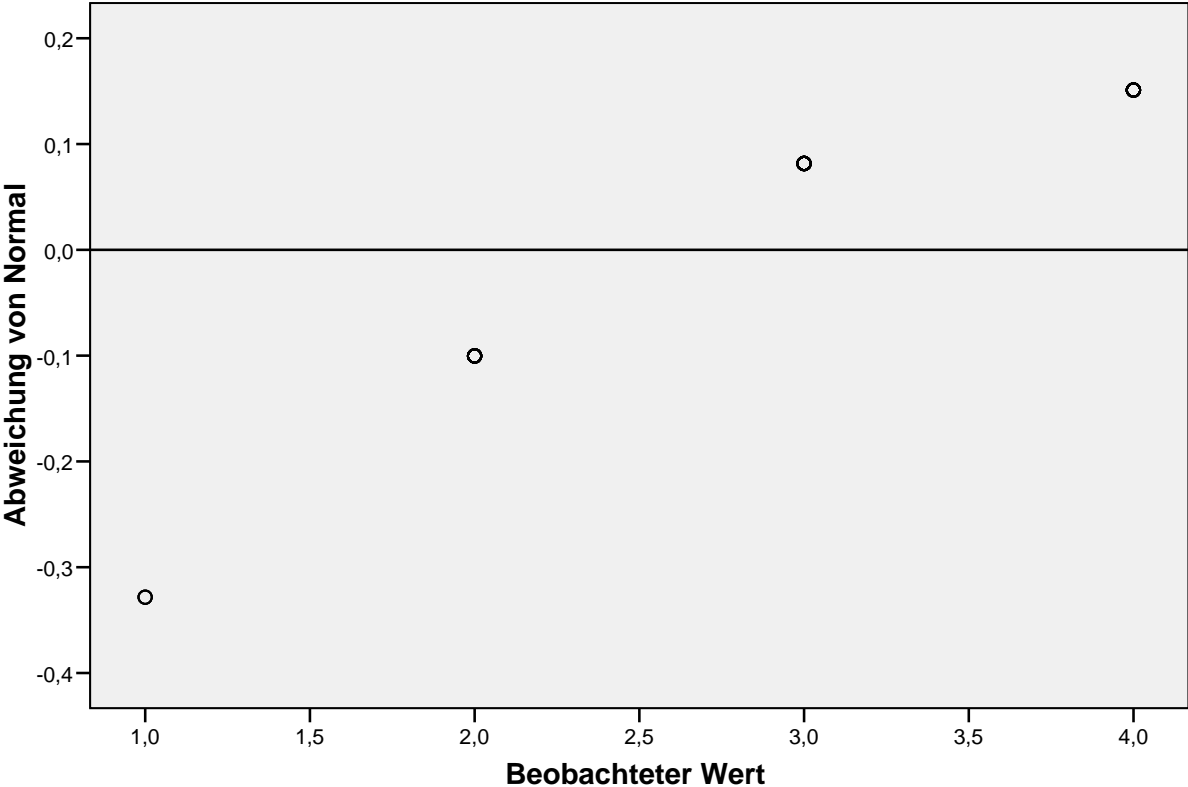
Frequency	Stem &	Leaf
1,00	0 .	0
,00	0 .	
3,00	1 .	000
,00	1 .	
16,00	2 .	000000000000000000
,00	2 .	
23,00	3 .	0000000000000000000000
,00	3 .	
19,00	4 .	00000000000000000000

Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

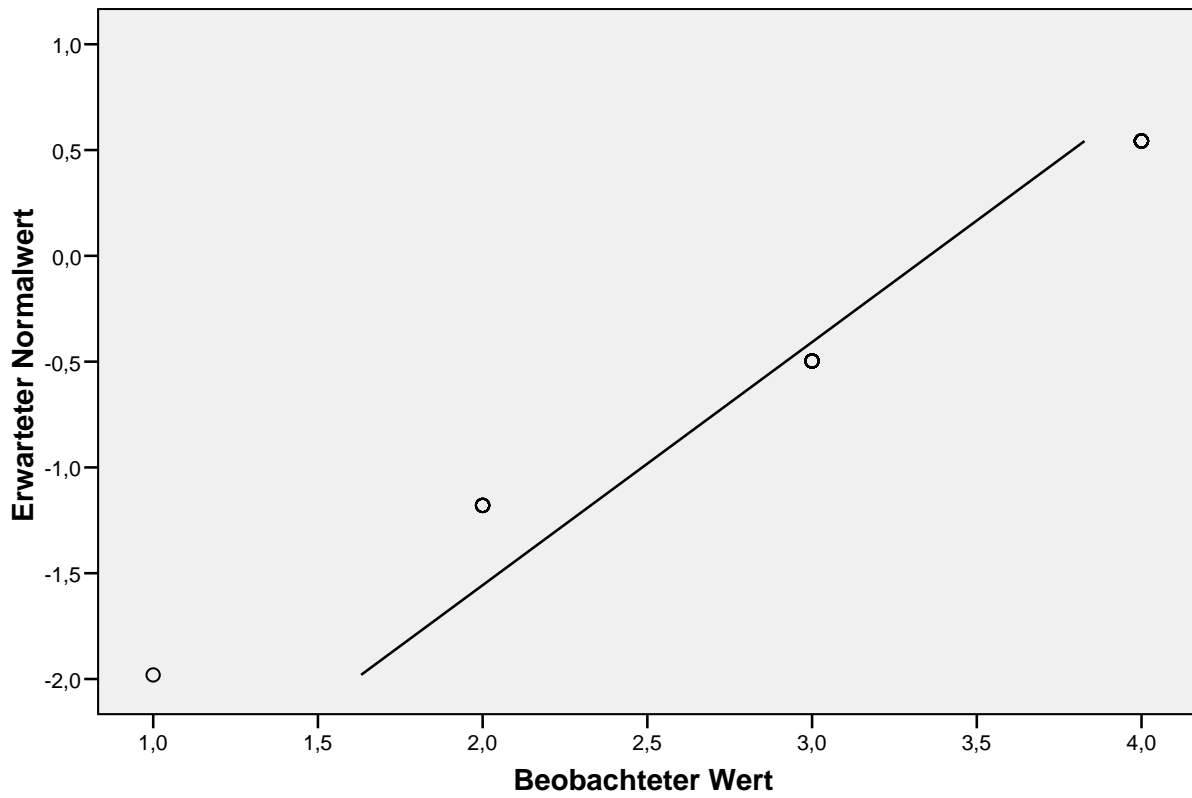
Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Poster



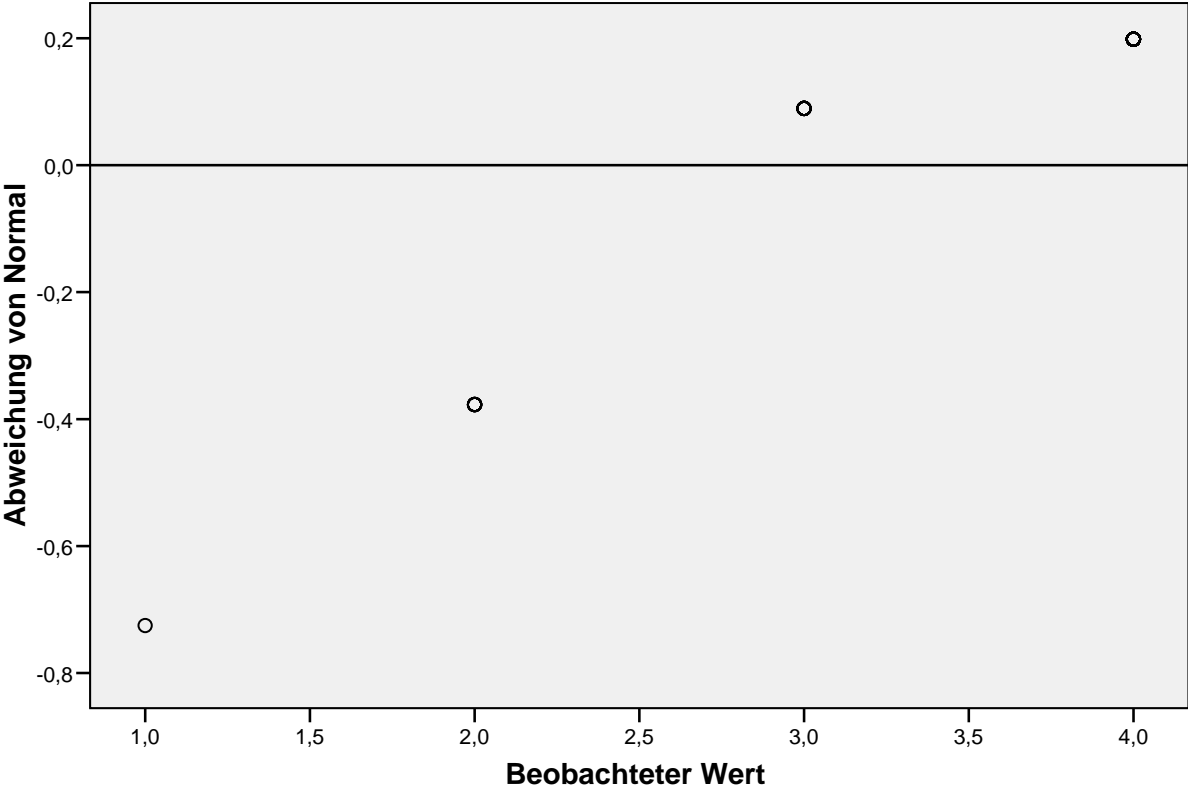
Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Poster

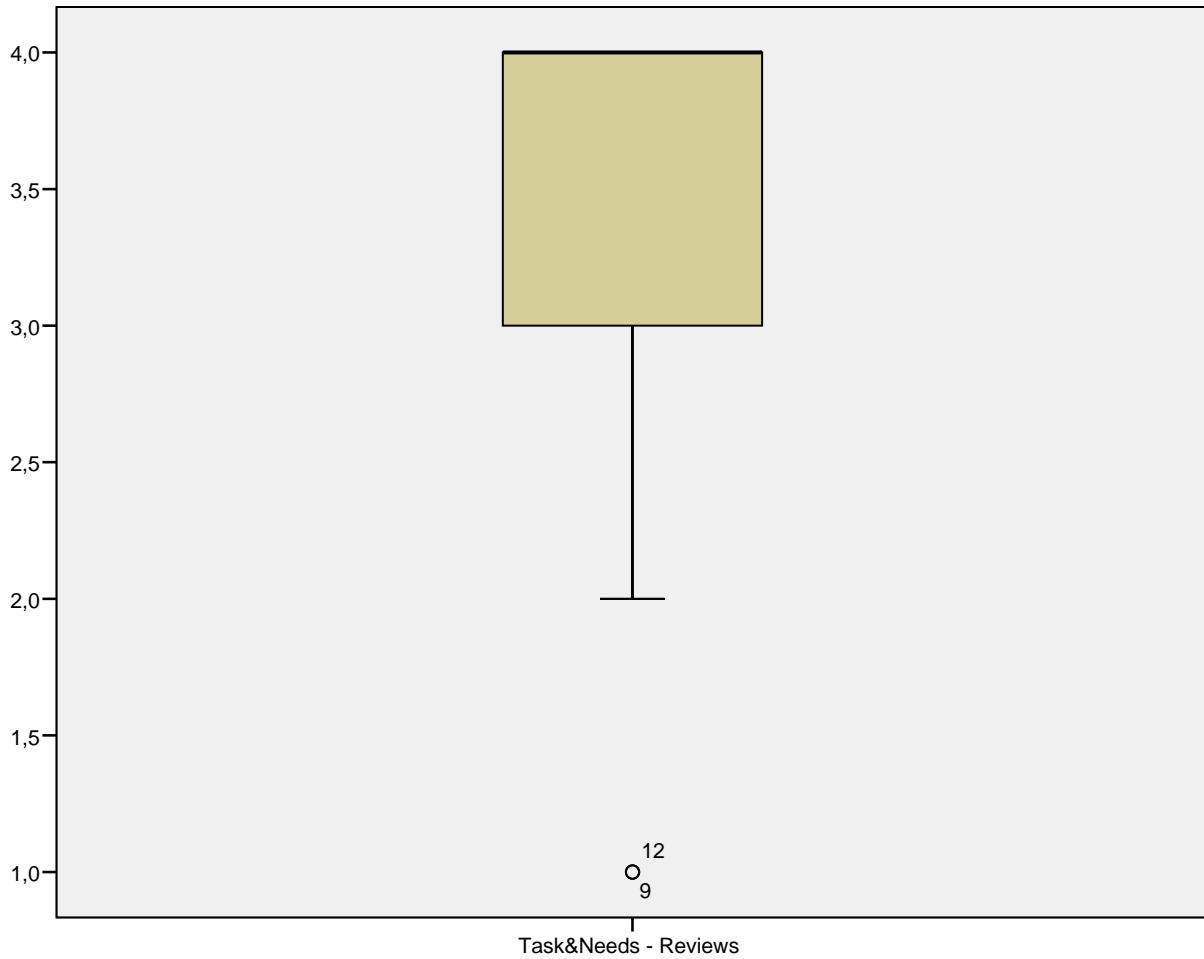


Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Reviews



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Reviews





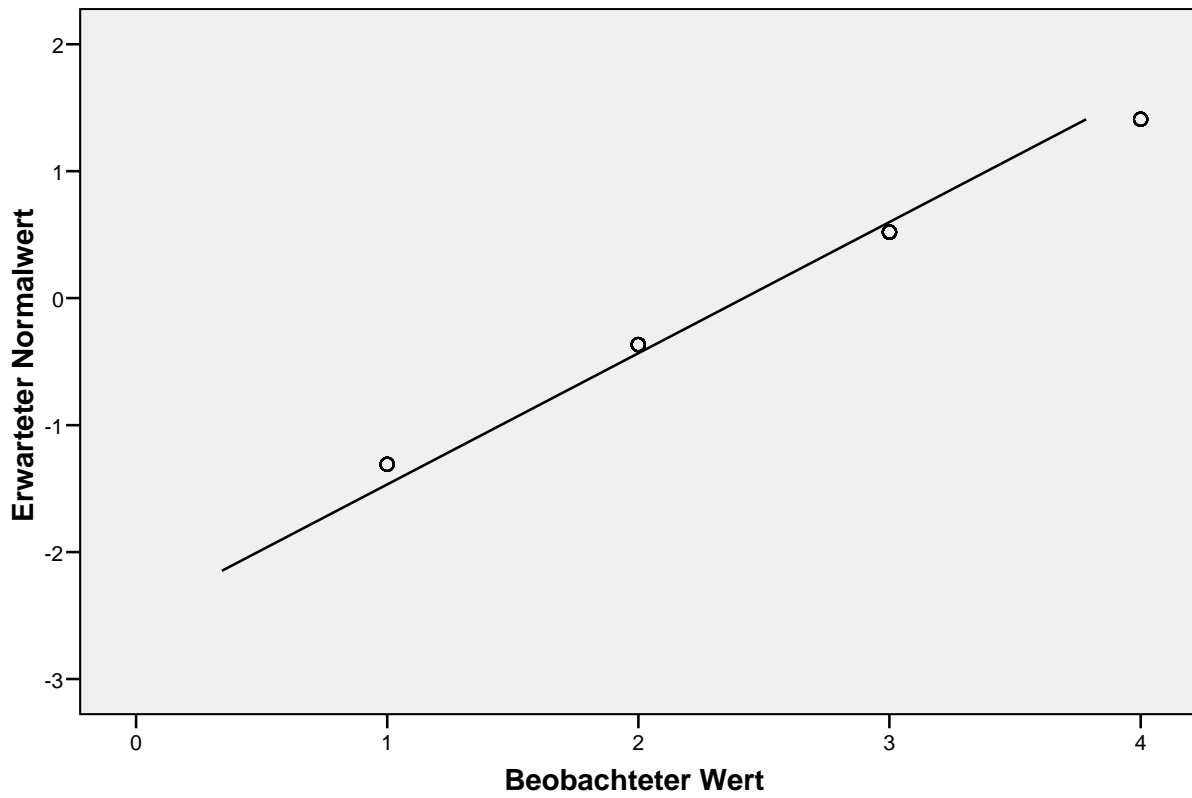
Task&Needs - Books

Task&Needs - Books Stem-and-Leaf Plot

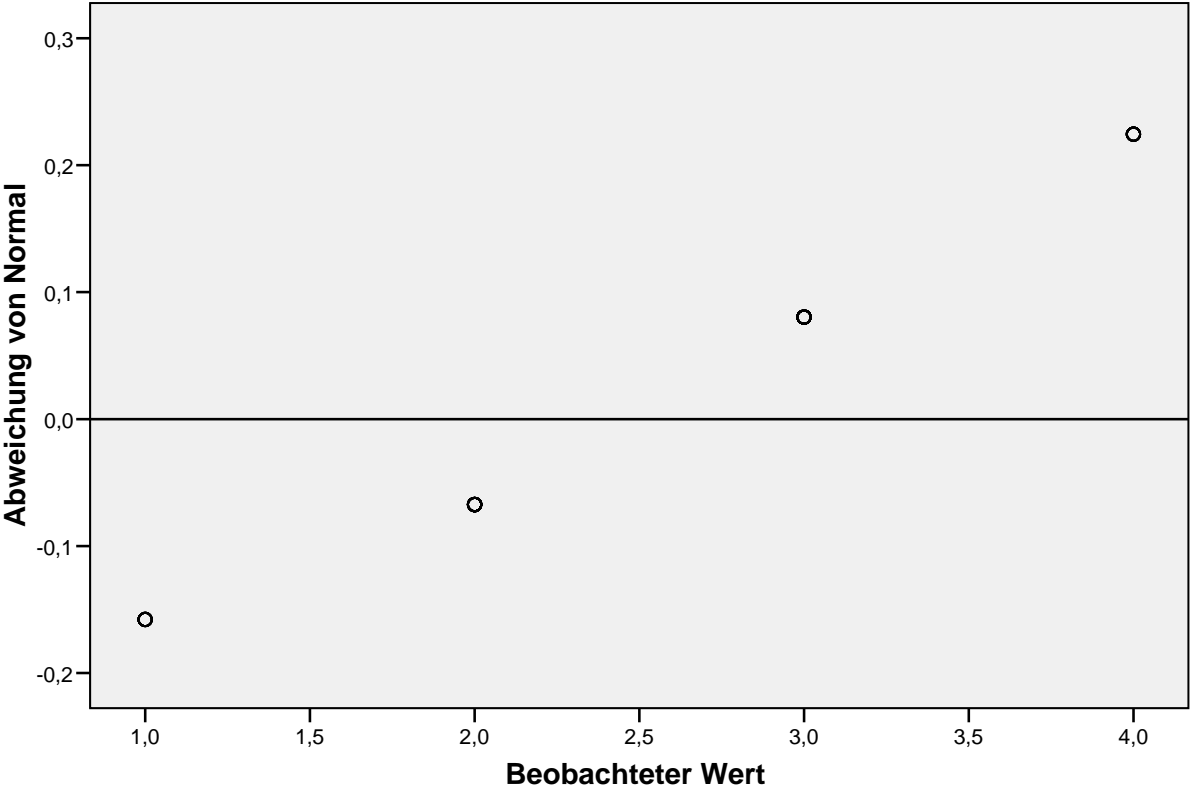
Frequency	Stem &	Leaf
1,00	Extremes	(=<,0)
9,00	1 .	000000000
,00	1 .	
24,00	2 .	000000000000000000000000
,00	2 .	
19,00	3 .	00000000000000000000
,00	3 .	
9,00	4 .	000000000

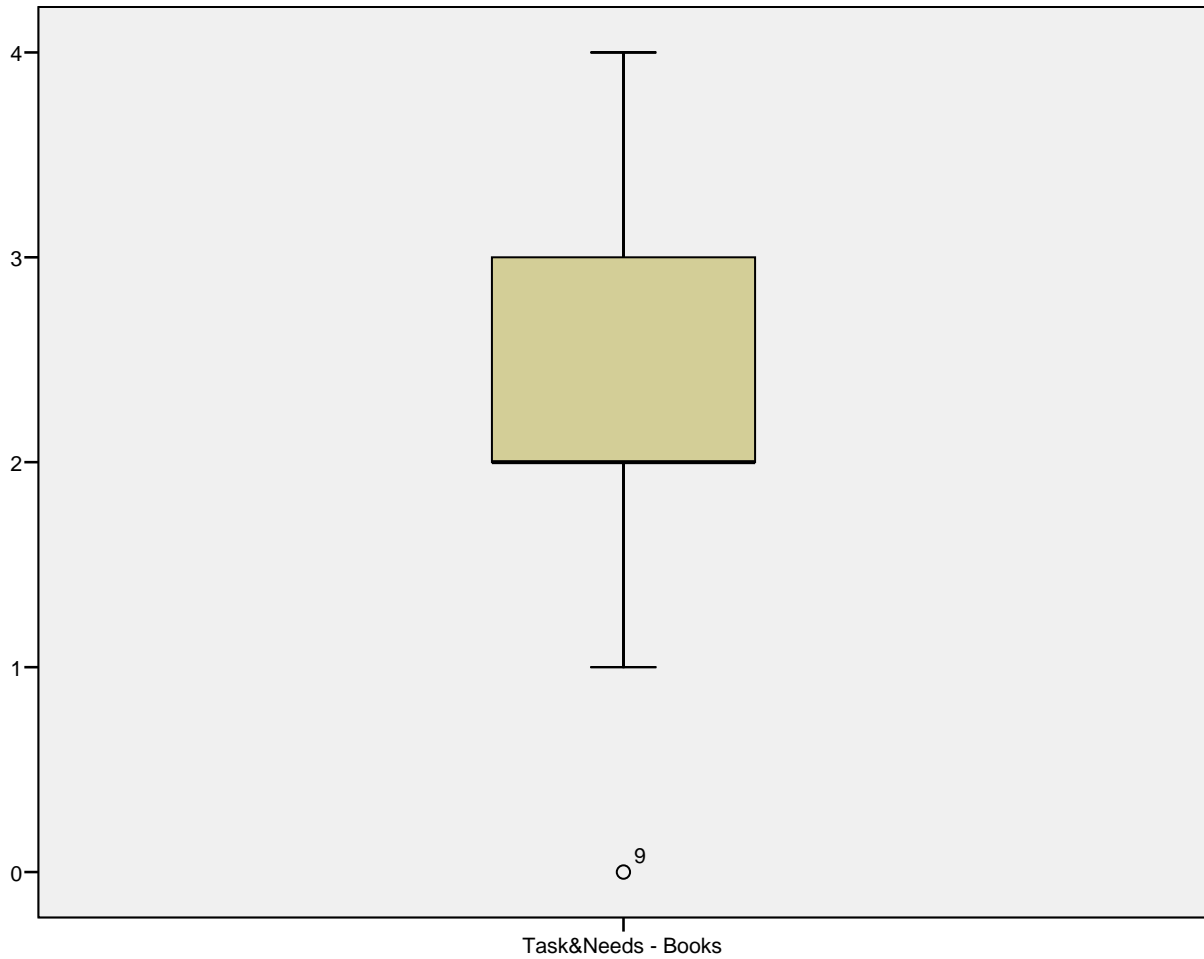
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Books



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Books





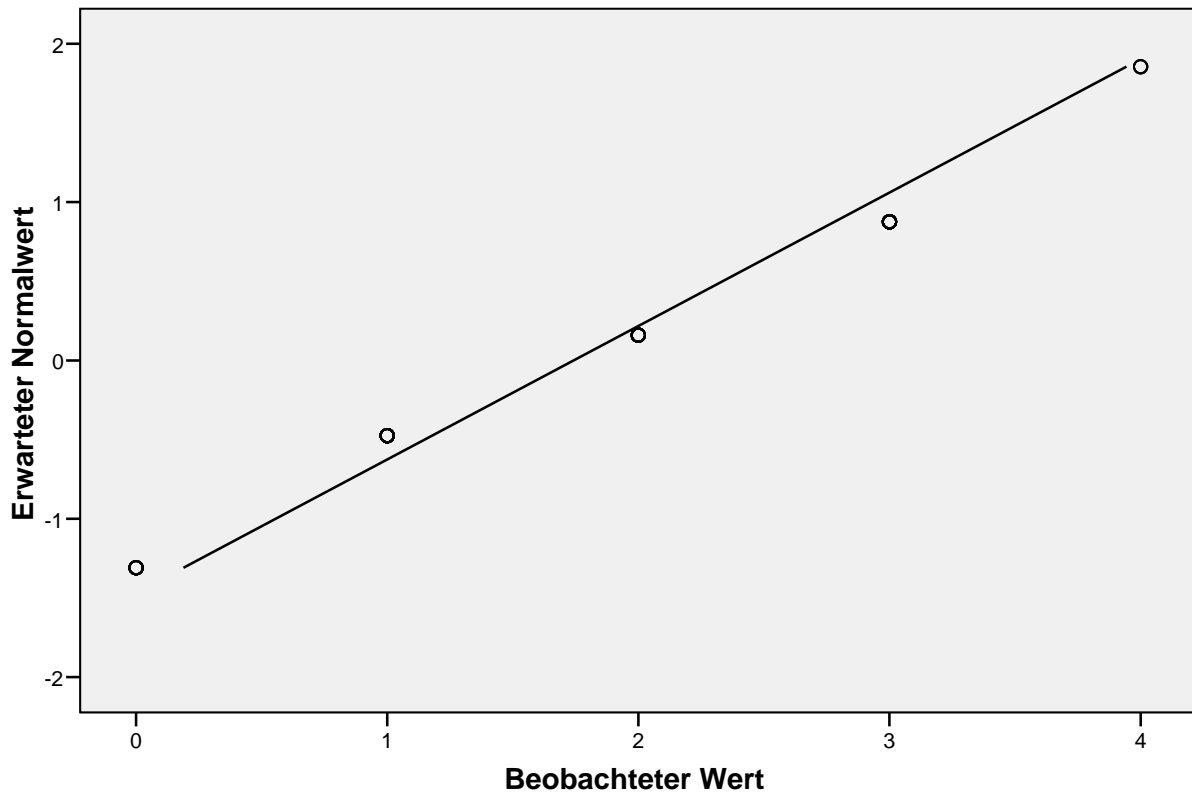
Task&Needs - Citations

Task&Needs - Citations Stem-and-Leaf Plot

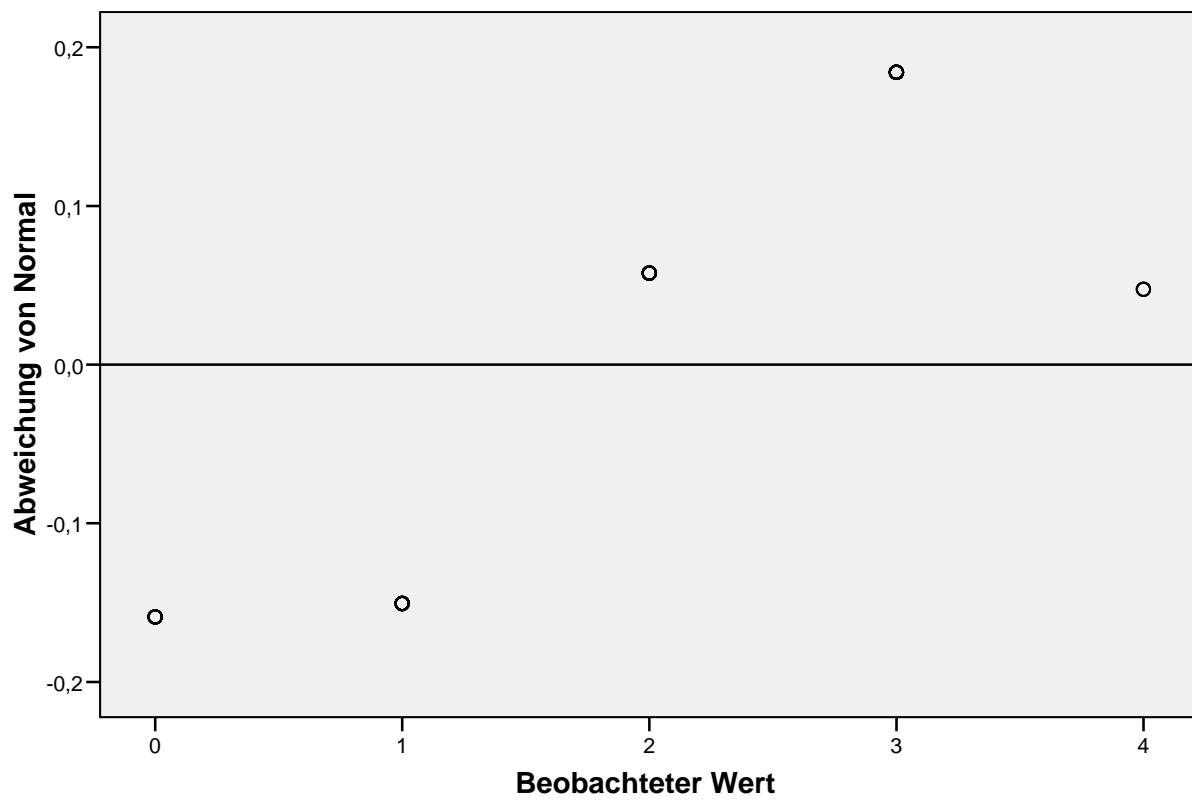
Frequency	Stem &	Leaf
11,00	0 .	0000000000
,00	0 .	
17,00	1 .	0000000000000000
,00	1 .	
14,00	2 .	00000000000000
,00	2 .	
17,00	3 .	0000000000000000
,00	3 .	
3,00	4 .	000

Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Citations



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Citations





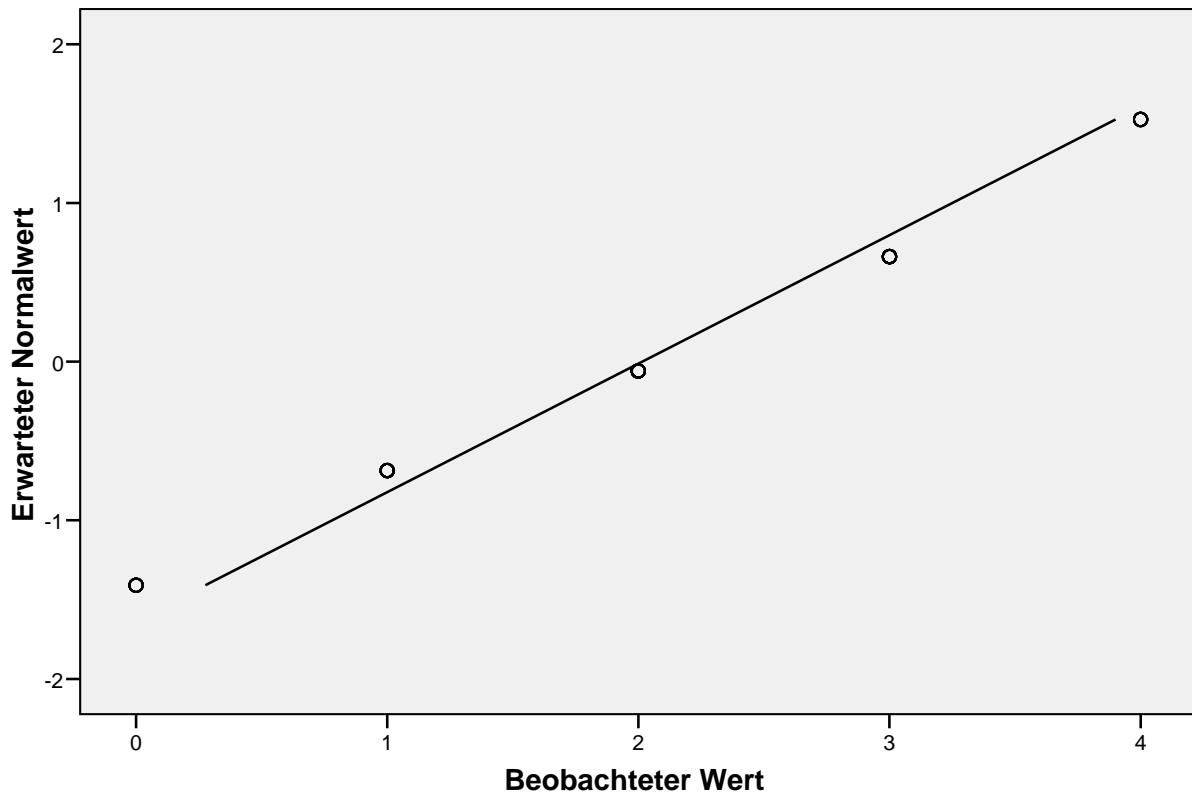
Task&Needs - Scientific Terms

Task&Needs - Scientific Terms Stem-and-Leaf Plot

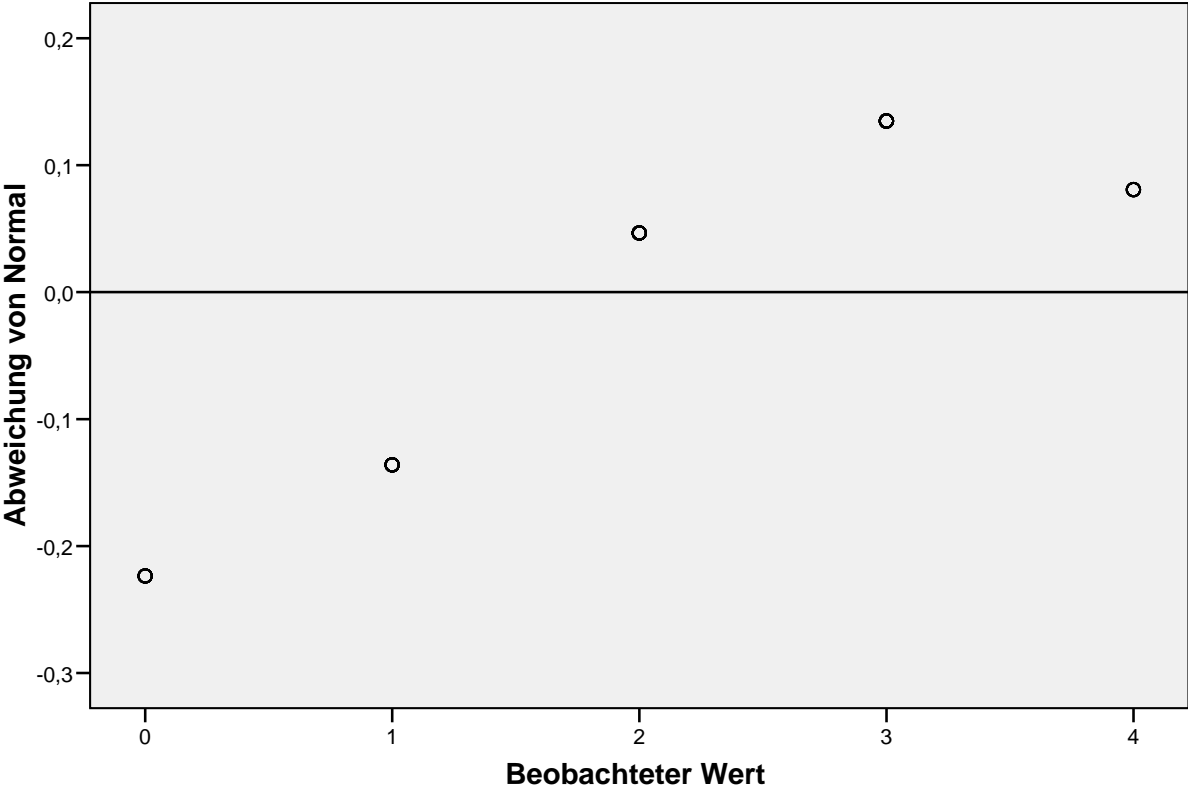
Frequency	Stem &	Leaf
9,00	0 .	000000000
,00	0 .	
12,00	1 .	0000000000000
,00	1 .	
17,00	2 .	00000000000000000
,00	2 .	
17,00	3 .	00000000000000000
,00	3 .	
7,00	4 .	0000000

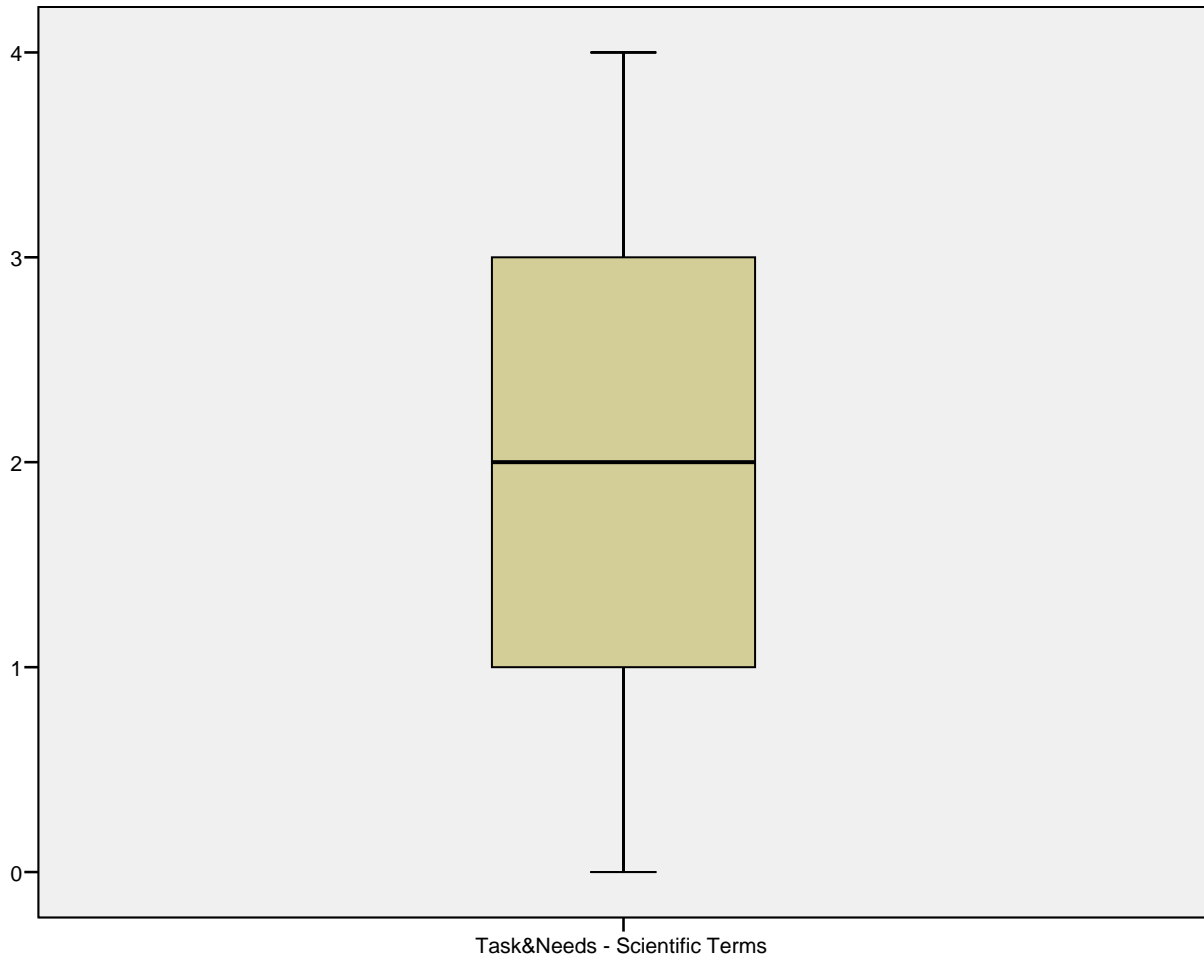
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Scientific Terms



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Scientific Terms





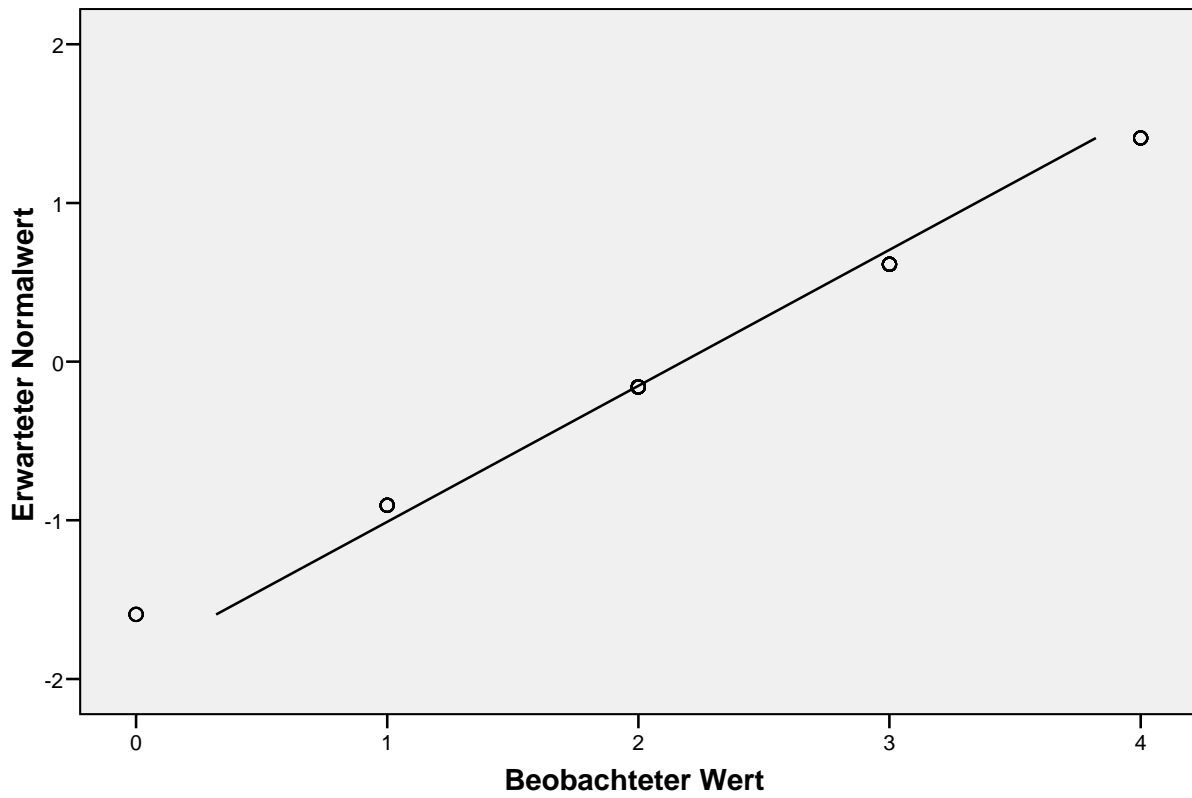
Task&Needs - Synonyms

Task&Needs - Synonyms Stem-and-Leaf Plot

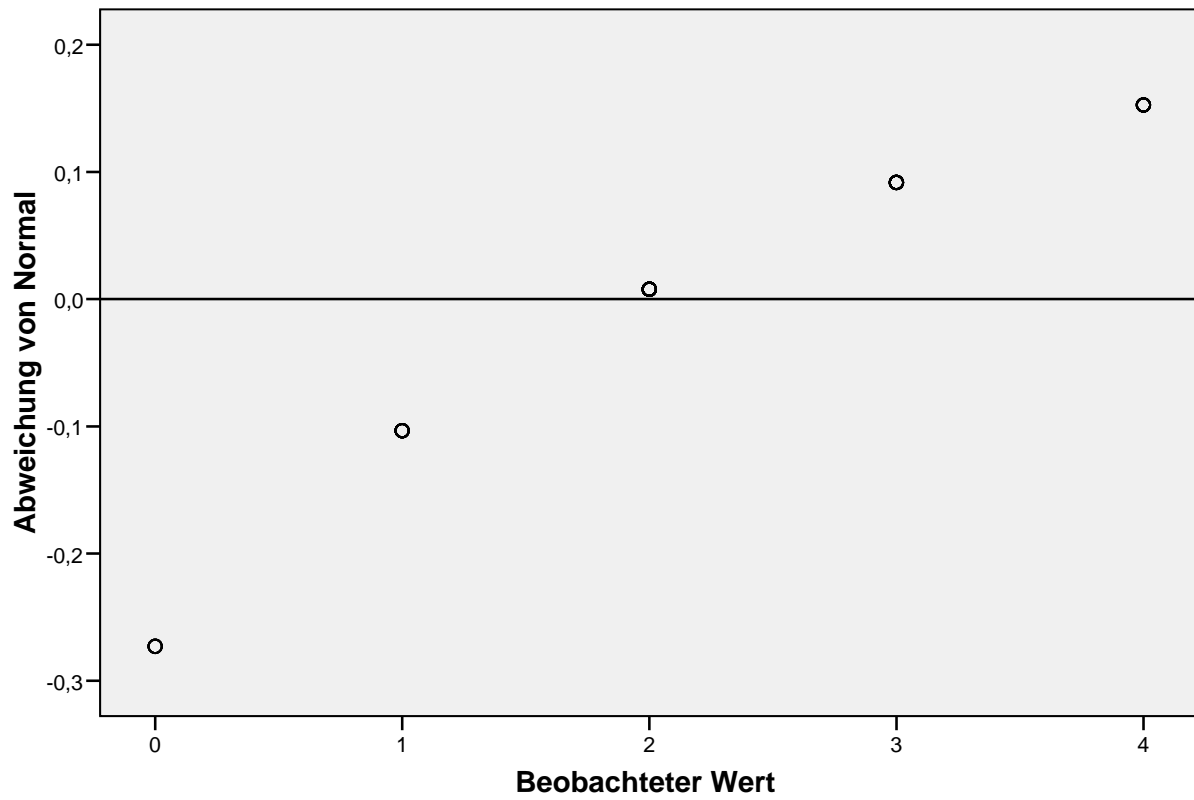
Frequency	Stem & Leaf
6,00	0 . 000000
,00	0 .
10,00	1 . 0000000000
,00	1 .
22,00	2 . 0000000000000000000000
,00	2 .
15,00	3 . 0000000000000000
,00	3 .
9,00	4 . 00000000

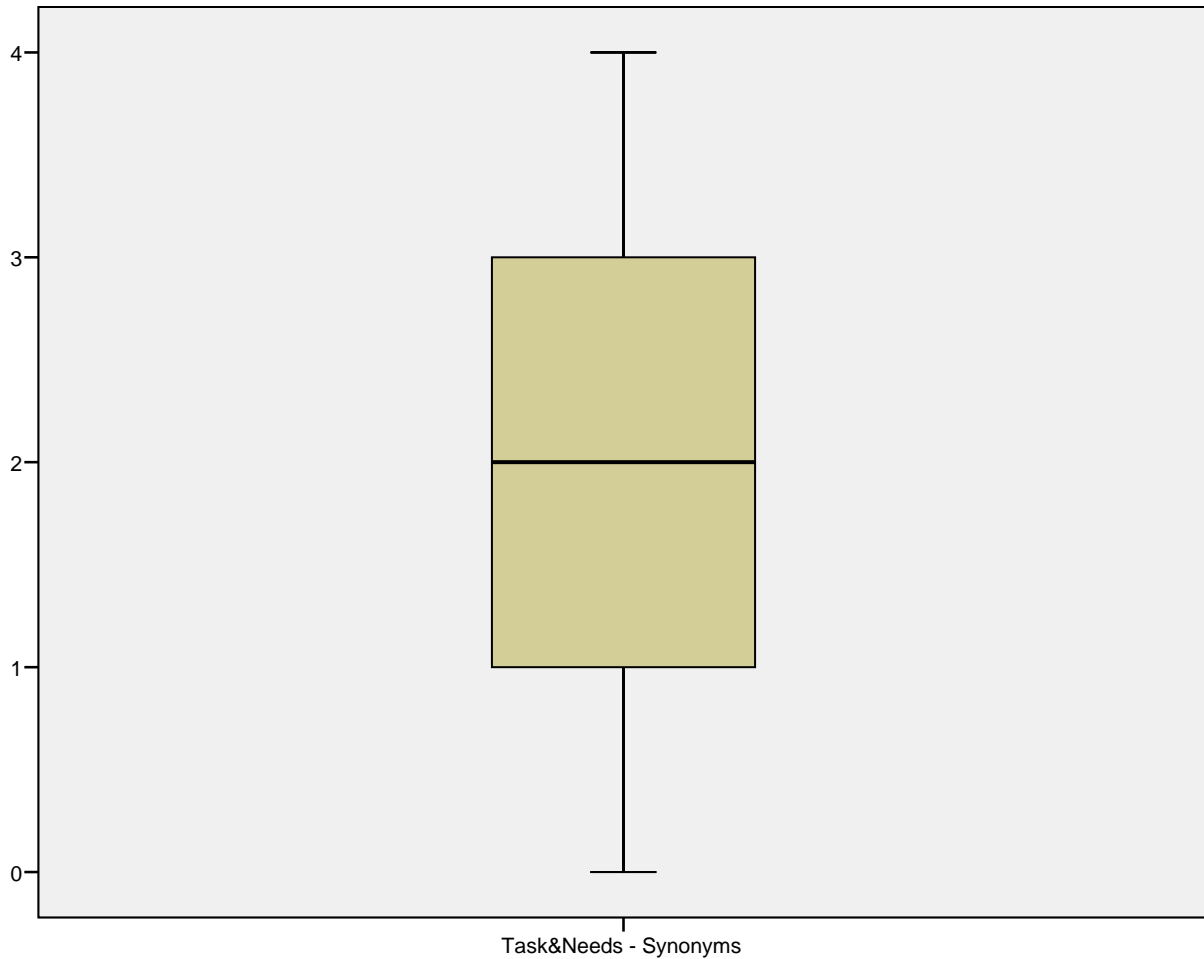
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Synonyms



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Synonyms





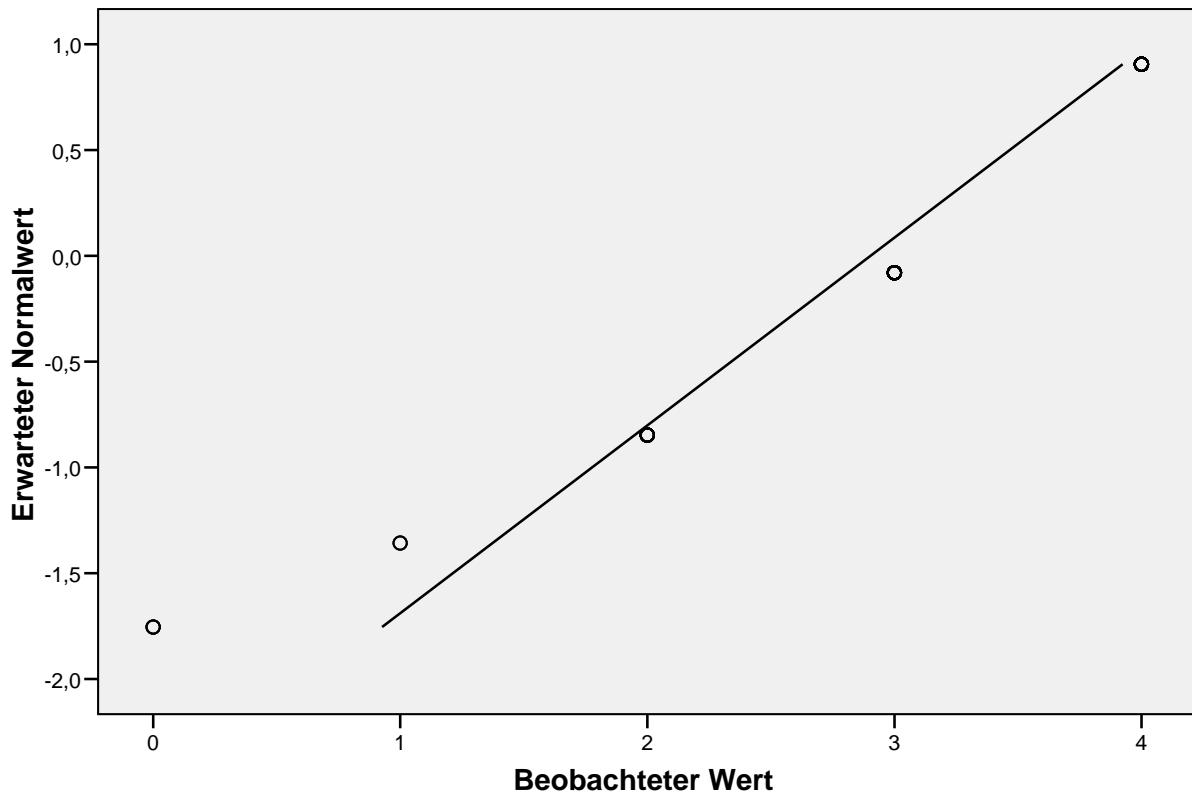
Task&Needs - Methods

Task&Needs - Methods Stem-and-Leaf Plot

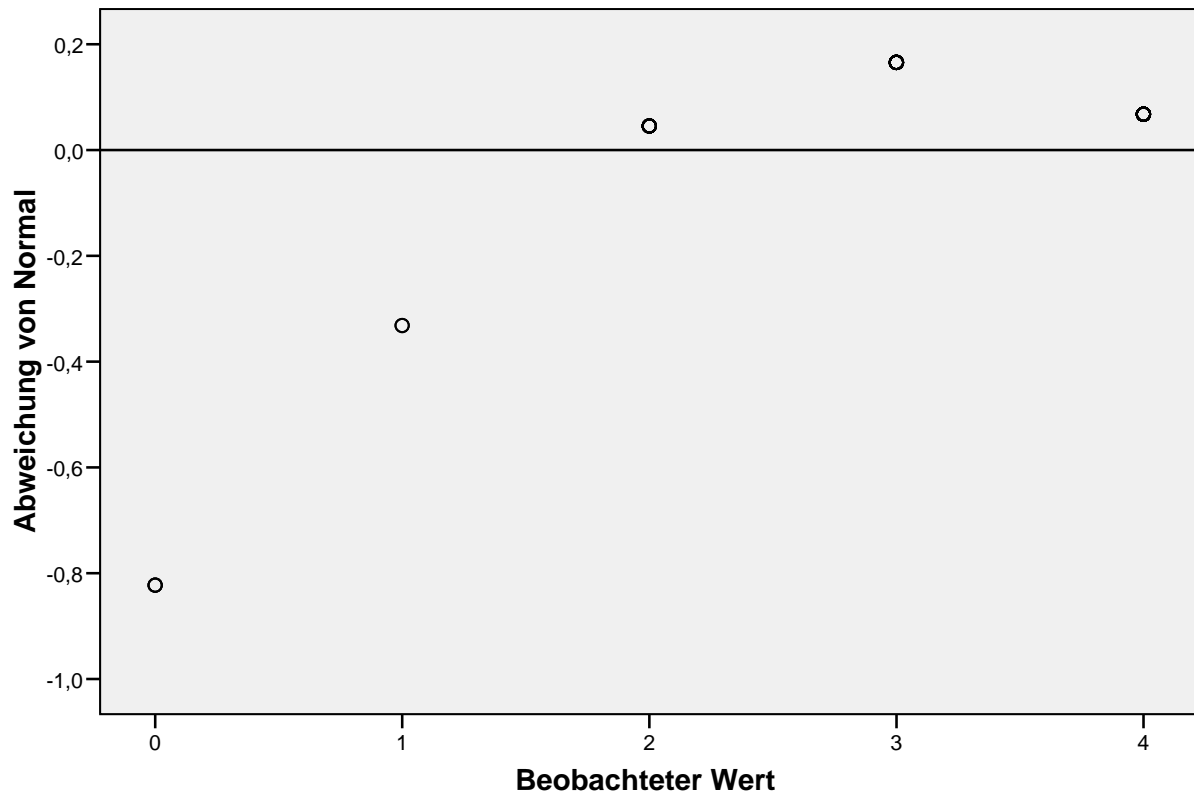
Frequency	Stem &	Leaf
4,00	0 .	0000
,00	0 .	
2,00	1 .	00
,00	1 .	
12,00	2 .	000000000000
,00	2 .	
22,00	3 .	00000000000000000000
,00	3 .	
22,00	4 .	00000000000000000000

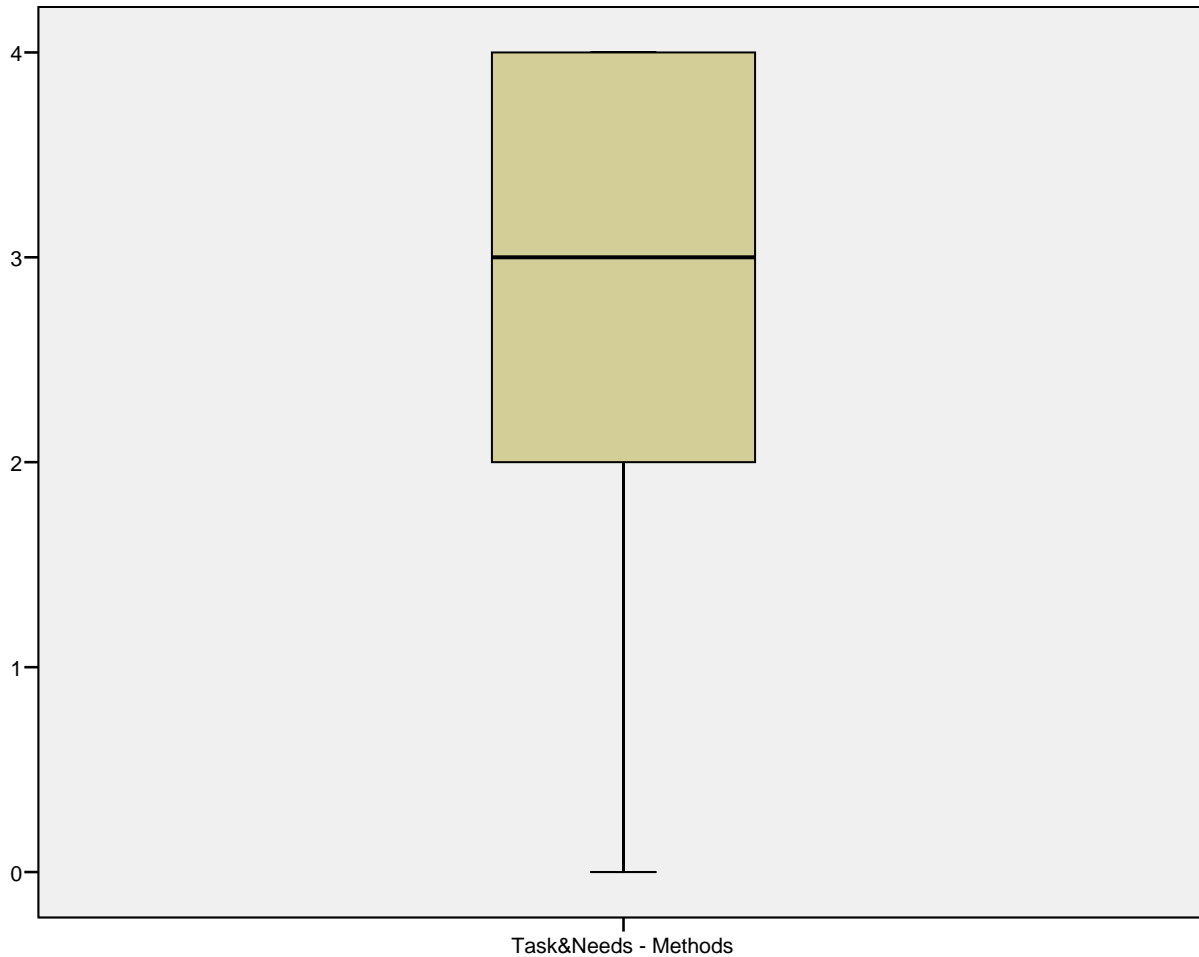
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Methods



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Task&Needs - Methods





Nichtparametrische Tests

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Chi-Quadrat-Test

Häufigkeiten

Task&Needs - Chemical Reactions

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	17	12,4	4,6
rarely	17	12,4	4,6
mediocre	11	12,4	-1,4
quite	6	12,4	-6,4
extraordinary	11	12,4	-1,4
Gesamt	62		

Task&Needs - Sequences

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	6	12,4	-6,4
rarely	5	12,4	-7,4
mediocre	6	12,4	-6,4
quite	13	12,4	,6
extraordinary	32	12,4	19,6
Gesamt	62		

Task&Needs - Substances

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	4	12,4	-8,4
rarely	6	12,4	-6,4
mediocre	14	12,4	1,6
quite	16	12,4	3,6
extraordinary	22	12,4	9,6
Gesamt	62		

Task&Needs - Structures

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	5	12,4	-7,4
rarely	9	12,4	-3,4
mediocre	15	12,4	2,6
quite	11	12,4	-1,4
extraordinary	22	12,4	9,6
Gesamt	62		

Task&Needs - Facts

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	1	12,4	-11,4
rarely	11	12,4	-1,4
mediocre	7	12,4	-5,4
quite	23	12,4	10,6
extraordinary	20	12,4	7,6
Gesamt	62		

Task&Needs - Literature

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
rarely	2	15,5	-13,5
mediocre	4	15,5	-11,5
quite	16	15,5	,5
extraordinary	40	15,5	24,5
Gesamt	62		

Task&Needs - Full Text

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	1	15,5	-14,5
mediocre	3	15,5	-12,5
quite	20	15,5	4,5
extraordinary	38	15,5	22,5
Gesamt	62		

Task&Needs - Abstracts

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	1	12,4	-11,4
rarely	2	12,4	-10,4
mediocre	6	12,4	-6,4
quite	15	12,4	2,6
extraordinary	38	12,4	25,6
Gesamt	62		

Task&Needs - Patents

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	3	12,4	-9,4
rarely	4	12,4	-8,4
mediocre	3	12,4	-9,4
quite	20	12,4	7,6
extraordinary	32	12,4	19,6
Gesamt	62		

Task&Needs - Poster

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	1	12,4	-11,4
rarely	3	12,4	-9,4
mediocre	16	12,4	3,6
quite	23	12,4	10,6
extraordinary	19	12,4	6,6
Gesamt	62		

Task&Needs - Reviews

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
rarely	2	15,5	-13,5
mediocre	10	15,5	-5,5
quite	14	15,5	-1,5
extraordinary	36	15,5	20,5
Gesamt	62		

Task&Needs - Books

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	1	12,4	-11,4
rarely	9	12,4	-3,4
mediocre	24	12,4	11,6
quite	19	12,4	6,6
extraordinary	9	12,4	-3,4
Gesamt	62		

Task&Needs - Citations

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	11	12,4	-1,4
rarely	17	12,4	4,6
mediocre	14	12,4	1,6
quite	17	12,4	4,6
extraordinary	3	12,4	-9,4
Gesamt	62		

Task&Needs - Scientific Terms

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	9	12,4	-3,4
rarely	12	12,4	-,4
mediocre	17	12,4	4,6
quite	17	12,4	4,6
extraordinary	7	12,4	-5,4
Gesamt	62		

Task&Needs - Synonyms

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	6	12,4	-6,4
rarely	10	12,4	-2,4
mediocre	22	12,4	9,6
quite	15	12,4	2,6
extraordinary	9	12,4	-3,4
Gesamt	62		

Task&Needs - Methods

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	4	12,4	-8,4
rarely	2	12,4	-10,4
mediocre	12	12,4	-,4
quite	22	12,4	9,6
extraordinary	22	12,4	9,6
Gesamt	62		

Statistik für Test

	Task&Needs - Chemical Reactions	Task&Needs - Sequences	Task&Needs - Substances	Task&Needs - Structures	Task&Needs - Facts
Chi-Quadrat ^{a,b}	7,032	42,032	17,677	13,484	26,710
df	4	4	4	4	4
Asymptotische Signifikanz	,134	,000	,001	,009	,000

Statistik für Test

	Task&Needs - Literature	Task&Needs - Full Text	Task&Needs - Abstracts	Task&Needs - Patents	Task&Needs - Poster
Chi-Quadrat ^{a,b}	59,032	57,613	75,903	55,581	31,226
df	3	3	4	4	4
Asymptotische Signifikanz	,000	,000	,000	,000	,000

Statistik für Test

	Task&Needs - Reviews	Task&Needs - Books	Task&Needs - Citations	Task&Needs - Scientific Terms
Chi-Quadrat ^{a,b}	40,968	26,710	10,903	6,710
df	3	4	4	4
Asymptotische Signifikanz	,000	,000	,028	,152

Statistik für Test

	Task&Needs - Synonyms	Task&Needs - Methods
Chi-Quadrat ^{a,b}	12,677	29,290
df	4	4
Asymptotische Signifikanz	,013	,000

a. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 12,4.

b. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 15,5.

Häufigkeiten

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work
report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge
Organisation.sav

Statistiken

	Subject Field - Diagnostics	Subject Field - Biomedicine	Subject Field - Human Medicine	Subject Field - Chemistry	Subject Field - Clinical Studies
N	54	54	54	54	54
Gültig	54	54	54	54	54
Fehlend	26	26	26	26	26
Median	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00
Modus	4	4	4	2	0
Minimum	0	0	0	0	0
Maximum	4	4	4	4	4
Perzentile					
25	2,00	2,00	1,75	1,00	,75
50	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00
75	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00

Statistiken

		Subject Field - Competitor Information	Subject Field - Economics	Subject Field - Life Sciences	Subject Field - Biotechnology	Subject Field - Pharmacy
N	Gültig	54	54	54	54	54
	Fehlend	26	26	26	26	26
Median		3,00	2,00	3,00	3,00	2,00
Modus		4	1 ^a	4	4	2
Minimum		0	0	0	0	0
Maximum		4	4	4	4	4
Perzentile	25	1,75	1,00	3,00	2,00	1,00
	50	3,00	2,00	3,00	3,00	2,00
	75	4,00	2,25	4,00	4,00	3,00

Statistiken

		Subject Field - Drugs	Subject Field - Pharmacology	Subject Field - Medical Devices	Subject Field - Medical Chemistry	Subject Field - Toxicology
N	Gültig	54	54	54	54	54
	Fehlend	26	26	26	26	26
Median		2,00	1,00	2,00	2,00	1,00
Modus		1 ^a	1	0	2 ^a	1
Minimum		0	0	0	0	0
Maximum		4	4	4	4	4
Perzentile	25	1,00	1,00	,00	1,00	,00
	50	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00
	75	3,00	2,25	3,00	3,00	2,00

Statistiken

		Subject Field - Physics	Subject Field - Health Politics
N	Gültig	53	53
	Fehlend	27	27
Median		1,00	2,00
Modus		0	2
Minimum		0	0
Maximum		4	4
Perzentile	25	,00	,00
	50	1,00	2,00
	75	2,00	2,00

a. Mehrere Modi vorhanden. Der kleinste Wert wird angezeigt.

Häufigkeitstabelle

Subject Field - Diagnostics

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	3	3,8	5,6	5,6
	rarely	6	7,5	11,1	16,7
	mediocre	12	15,0	22,2	38,9
	quite	9	11,3	16,7	55,6
	extraordinary	24	30,0	44,4	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Biomedicine

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	2	2,5	3,7	3,7
	rarely	2	2,5	3,7	7,4
	mediocre	10	12,5	18,5	25,9
	quite	17	21,3	31,5	57,4
	extraordinary	23	28,8	42,6	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Human Medicine

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	6	7,5	11,1	11,1
	rarely	7	8,8	13,0	24,1
	mediocre	10	12,5	18,5	42,6
	quite	14	17,5	25,9	68,5
	extraordinary	17	21,3	31,5	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Chemistry

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	5	6,3	9,3	9,3
	rarely	11	13,8	20,4	29,6
	mediocre	16	20,0	29,6	59,3
	quite	7	8,8	13,0	72,2
	extraordinary	15	18,8	27,8	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Clinical Studies

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	13	16,3	24,1	24,1
	rarely	9	11,3	16,7	40,7
	mediocre	12	15,0	22,2	63,0
	quite	10	12,5	18,5	81,5
	extraordinary	10	12,5	18,5	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Competitor Information

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	6	7,5	11,1	11,1
	rarely	7	8,8	13,0	24,1
	mediocre	12	15,0	22,2	46,3
	quite	14	17,5	25,9	72,2
	extraordinary	15	18,8	27,8	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Economics

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	11	13,8	20,4	20,4
	rarely	15	18,8	27,8	48,1
	mediocre	15	18,8	27,8	75,9
	quite	10	12,5	18,5	94,4
	extraordinary	3	3,8	5,6	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Life Sciences

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	1	1,3	1,9	1,9
	rarely	1	1,3	1,9	3,7
	mediocre	8	10,0	14,8	18,5
	quite	18	22,5	33,3	51,9
	extraordinary	26	32,5	48,1	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Biotechnology

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	1	1,3	1,9	1,9
	rarely	2	2,5	3,7	5,6
	mediocre	11	13,8	20,4	25,9
	quite	19	23,8	35,2	61,1
	extraordinary	21	26,3	38,9	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Pharmacy

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	7	8,8	13,0	13,0
	rarely	11	13,8	20,4	33,3
	mediocre	14	17,5	25,9	59,3
	quite	12	15,0	22,2	81,5
	extraordinary	10	12,5	18,5	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Drugs

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	7	8,8	13,0	13,0
	rarely	12	15,0	22,2	35,2
	mediocre	12	15,0	22,2	57,4
	quite	11	13,8	20,4	77,8
	extraordinary	12	15,0	22,2	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Pharmacology

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	12	15,0	22,2	22,2
	rarely	21	26,3	38,9	61,1
	mediocre	8	10,0	14,8	75,9
	quite	3	3,8	5,6	81,5
	extraordinary	10	12,5	18,5	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Medical Devices

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	14	17,5	25,9	25,9
	rarely	12	15,0	22,2	48,1
	mediocre	11	13,8	20,4	68,5
	quite	12	15,0	22,2	90,7
	extraordinary	5	6,3	9,3	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Medical Chemistry

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	11	13,8	20,4	20,4
	rarely	9	11,3	16,7	37,0
	mediocre	13	16,3	24,1	61,1
	quite	13	16,3	24,1	85,2
	extraordinary	8	10,0	14,8	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Toxycology

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	16	20,0	29,6	29,6
	rarely	21	26,3	38,9	68,5
	mediocre	5	6,3	9,3	77,8
	quite	5	6,3	9,3	87,0
	extraordinary	7	8,8	13,0	100,0
	Gesamt	54	67,5	100,0	
Fehlend	999	26	32,5		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Physics

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	24	30,0	45,3	45,3
	rarely	13	16,3	24,5	69,8
	mediocre	10	12,5	18,9	88,7
	quite	5	6,3	9,4	98,1
	extraordinary	1	1,3	1,9	100,0
	Gesamt	53	66,3	100,0	
Fehlend	999	27	33,8		
Gesamt		80	100,0		

Subject Field - Health Politics

	Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig not at all	16	20,0	30,2	30,2
rarely	9	11,3	17,0	47,2
mediocre	19	23,8	35,8	83,0
quite	7	8,8	13,2	96,2
extraordinary	2	2,5	3,8	100,0
Gesamt	53	66,3	100,0	
Fehlend 999	27	33,8		
Gesamt	80	100,0		

Explorative Datenanalyse

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work
report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge
Organisation.sav

Verarbeitete Fälle

	Fälle					
	Gültig		Fehlend		Gesamt	
	N	Prozent	N	Prozent	N	Prozent
Subject Field - Diagnostics	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Biomedicine	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Human Medicine	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Chemistry	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Clinical Studies	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Competitor Information	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Economics	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Life Sciences	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Biotechnology	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Pharmacy	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Drugs	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Pharmacology	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Medical Devices	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Medical Chemistry	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Toxycology	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Physics	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%
Subject Field - Health Politics	53	66,3%	27	33,8%	80	100,0%

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Subject Field - Diagnostics	Mittelwert		2,87	,173
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,52	
		Obergrenze	3,21	
	5% getrimmtes Mittel		2,96	
	Median		3,00	
	Varianz		1,578	
	Standardabweichung		1,256	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,770	,327
Kurtosis		-,495	,644	
Subject Field - Biomedicine	Mittelwert		3,09	,141
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,81	
		Obergrenze	3,38	
	5% getrimmtes Mittel		3,20	
	Median		3,00	
	Varianz		1,049	
	Standardabweichung		1,024	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-1,200	,327
Kurtosis		1,381	,644	
Subject Field - Human Medicine	Mittelwert		2,57	,186
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,19	
		Obergrenze	2,94	
	5% getrimmtes Mittel		2,63	
	Median		3,00	
	Varianz		1,827	
	Standardabweichung		1,352	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,607	,327
Kurtosis		-,792	,644	

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Subject Field - Chemistry	Mittelwert		2,30	,184
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,93	
		Obergrenze	2,67	
	5% getrimmtes Mittel		2,34	
	Median		2,00	
	Varianz		1,792	
	Standardabweichung		1,339	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		3	
	Schiefe		-,082	,327
Kurtosis		-1,174	,644	
Subject Field - Clinical Studies	Mittelwert		1,91	,200
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,50	
		Obergrenze	2,31	
	5% getrimmtes Mittel		1,90	
	Median		2,00	
	Varianz		2,126	
	Standardabweichung		1,458	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		3	
	Schiefe		,054	,327
Kurtosis		-1,346	,644	
Subject Field - Competitor Information	Mittelwert		2,47	,184
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,10	
		Obergrenze	2,84	
	5% getrimmtes Mittel		2,52	
	Median		3,00	
	Varianz		1,792	
	Standardabweichung		1,339	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		3	
	Schiefe		-,487	,327
Kurtosis		-,895	,644	

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Subject Field - Economics	Mittelwert		1,62	,162
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,30	
		Obergrenze	1,95	
	5% getrimmtes Mittel		1,58	
	Median		2,00	
	Varianz		1,393	
	Standardabweichung		1,180	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		,205	,327
	Kurtosis		-,841	,644
Subject Field - Life Sciences	Mittelwert		3,26	,124
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	3,02	
		Obergrenze	3,51	
	5% getrimmtes Mittel		3,36	
	Median		3,00	
	Varianz		,813	
	Standardabweichung		,902	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-1,375	,327
	Kurtosis		2,213	,644
Subject Field - Biotechnology	Mittelwert		3,09	,127
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,84	
		Obergrenze	3,35	
	5% getrimmtes Mittel		3,17	
	Median		3,00	
	Varianz		,856	
	Standardabweichung		,925	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,949	,327
	Kurtosis		,964	,644

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Subject Field - Pharmacy	Mittelwert		2,17	,176
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,82	
		Obergrenze	2,52	
	5% getrimmtes Mittel		2,19	
	Median		2,00	
	Varianz		1,644	
	Standardabweichung		1,282	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,102	,327
	Kurtosis		-1,012	,644
Subject Field - Drugs	Mittelwert		2,21	,183
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,84	
		Obergrenze	2,58	
	5% getrimmtes Mittel		2,23	
	Median		2,00	
	Varianz		1,783	
	Standardabweichung		1,335	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,094	,327
	Kurtosis		-1,170	,644
Subject Field - Pharmacology	Mittelwert		1,62	,191
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,24	
		Obergrenze	2,01	
	5% getrimmtes Mittel		1,58	
	Median		1,00	
	Varianz		1,932	
	Standardabweichung		1,390	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		,674	,327
	Kurtosis		-,811	,644

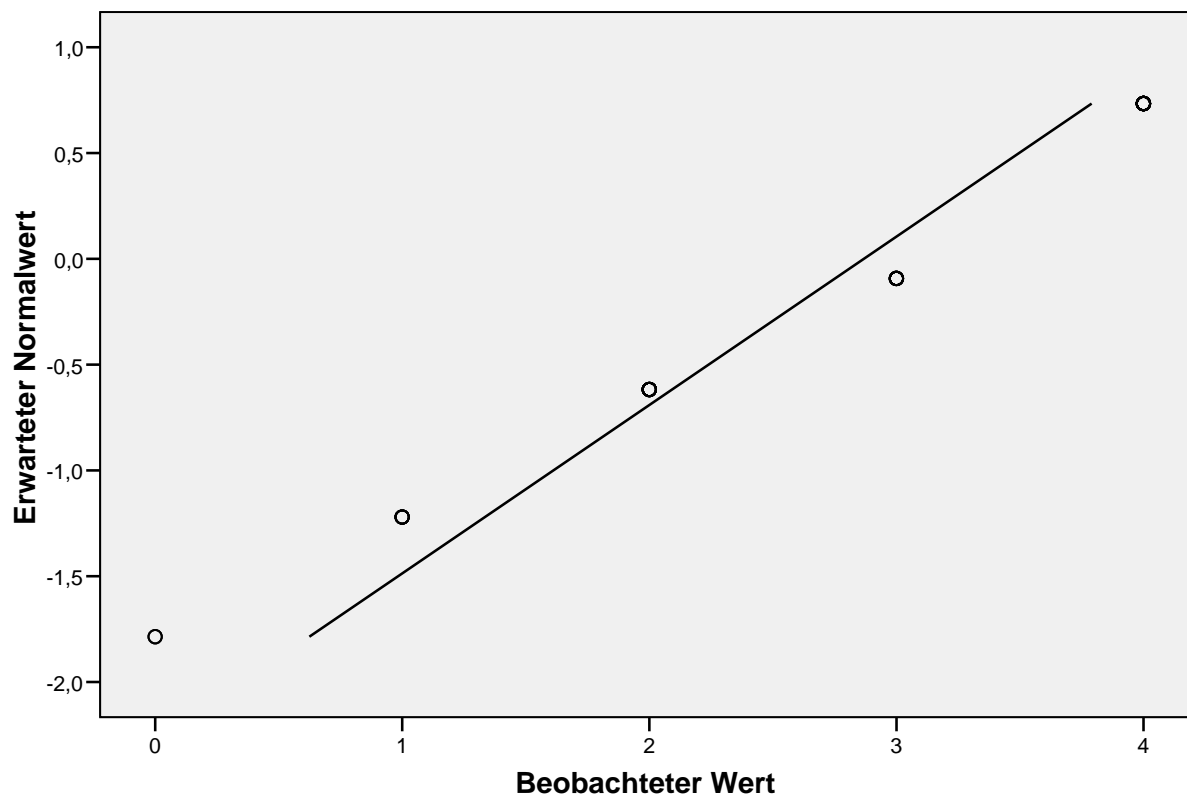
Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
Subject Field - Medical Devices	Mittelwert		1,70	,182
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,33	
		Obergrenze	2,06	
	5% getrimmtes Mittel		1,66	
	Median		2,00	
	Varianz		1,753	
	Standardabweichung		1,324	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		3	
	Schiefe		,172	,327
Kurtosis		-1,174	,644	
Subject Field - Medical Chemistry	Mittelwert		2,00	,185
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,63	
		Obergrenze	2,37	
	5% getrimmtes Mittel		2,00	
	Median		2,00	
	Varianz		1,808	
	Standardabweichung		1,345	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,099	,327
Kurtosis		-1,134	,644	
Subject Field - Toxicology	Mittelwert		1,40	,185
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,02	
		Obergrenze	1,77	
	5% getrimmtes Mittel		1,33	
	Median		1,00	
	Varianz		1,821	
	Standardabweichung		1,349	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		,839	,327
Kurtosis		-,492	,644	

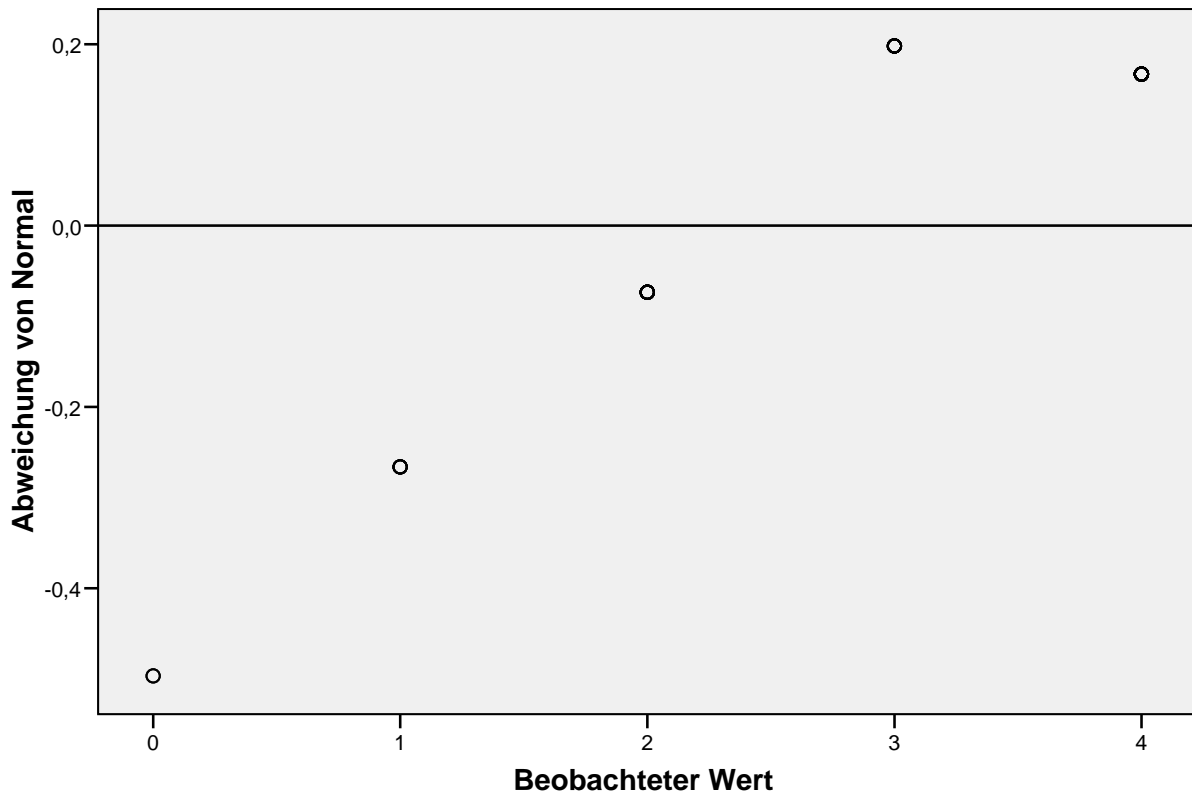
Deskriptive Statistik

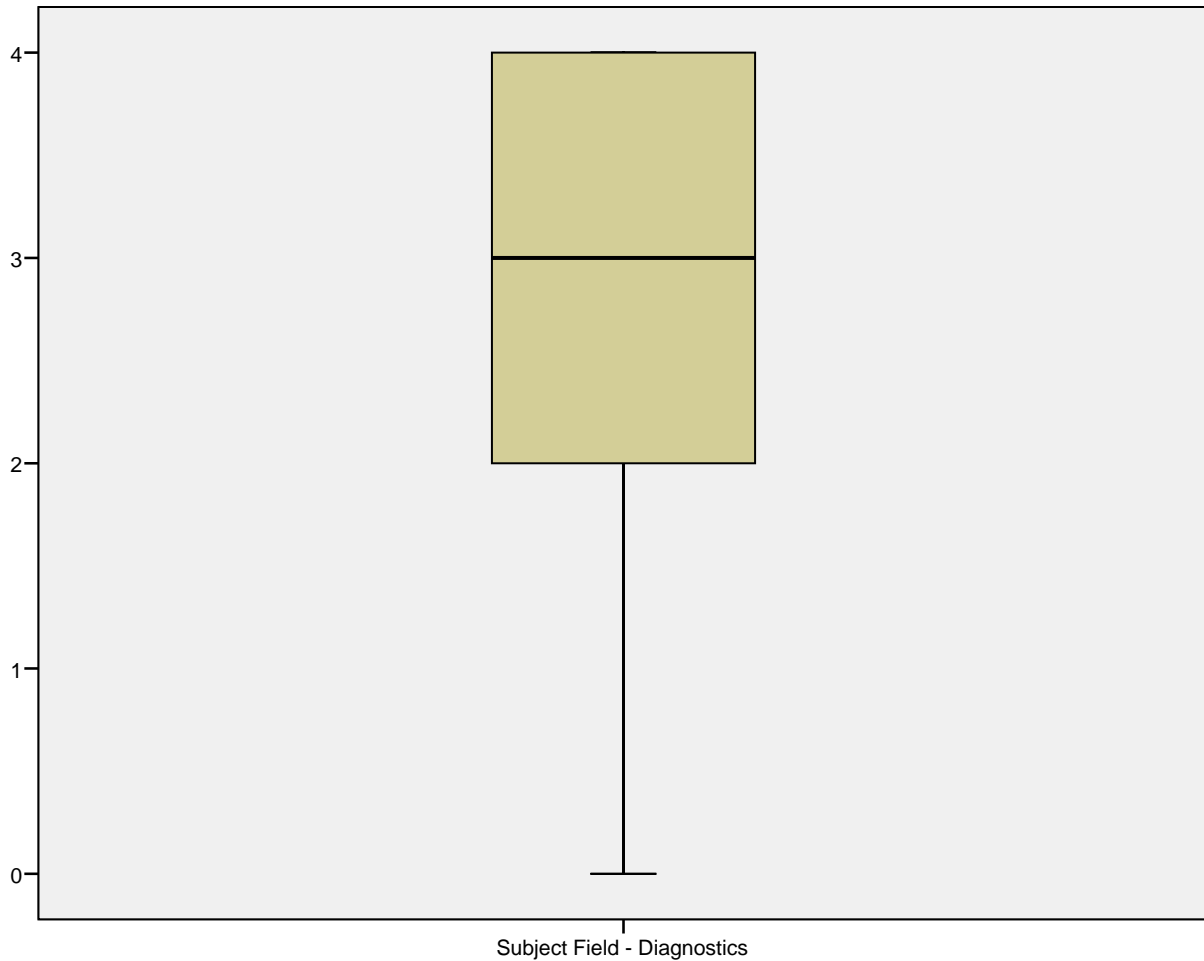
			Statistik	Standardfehler
Subject Field - Physics	Mittelwert		,98	,151
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	,68	
		Obergrenze	1,28	
	5% getrimmtes Mittel		,90	
	Median		1,00	
	Varianz		1,211	
	Standardabweichung		1,101	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		,848	,327
	Kurtosis		-,251	,644
Subject Field - Health Politics	Mittelwert		1,43	,161
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,11	
		Obergrenze	1,76	
	5% getrimmtes Mittel		1,38	
	Median		2,00	
	Varianz		1,366	
	Standardabweichung		1,169	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		,203	,327
	Kurtosis		-,882	,644

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Diagnostics



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Diagnostics





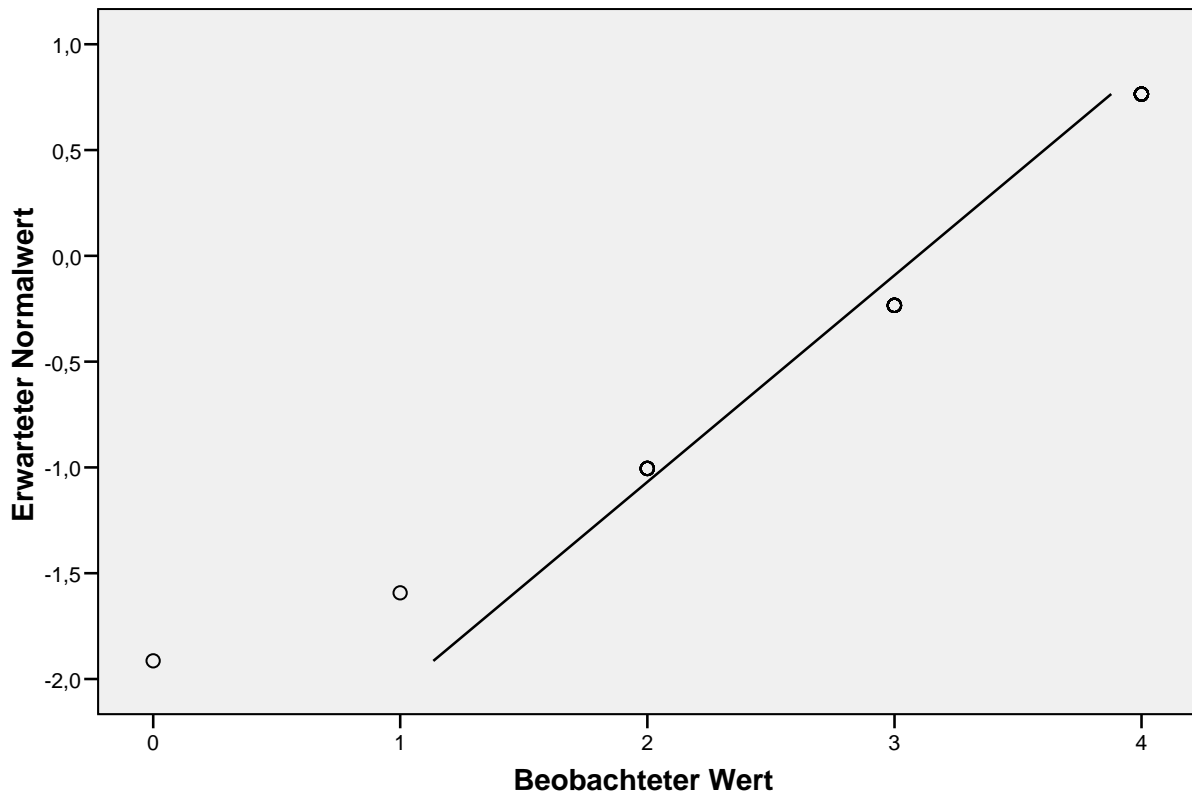
Subject Field - Biomedicine

Subject Field - Biomedicine Stem-and-Leaf Plot

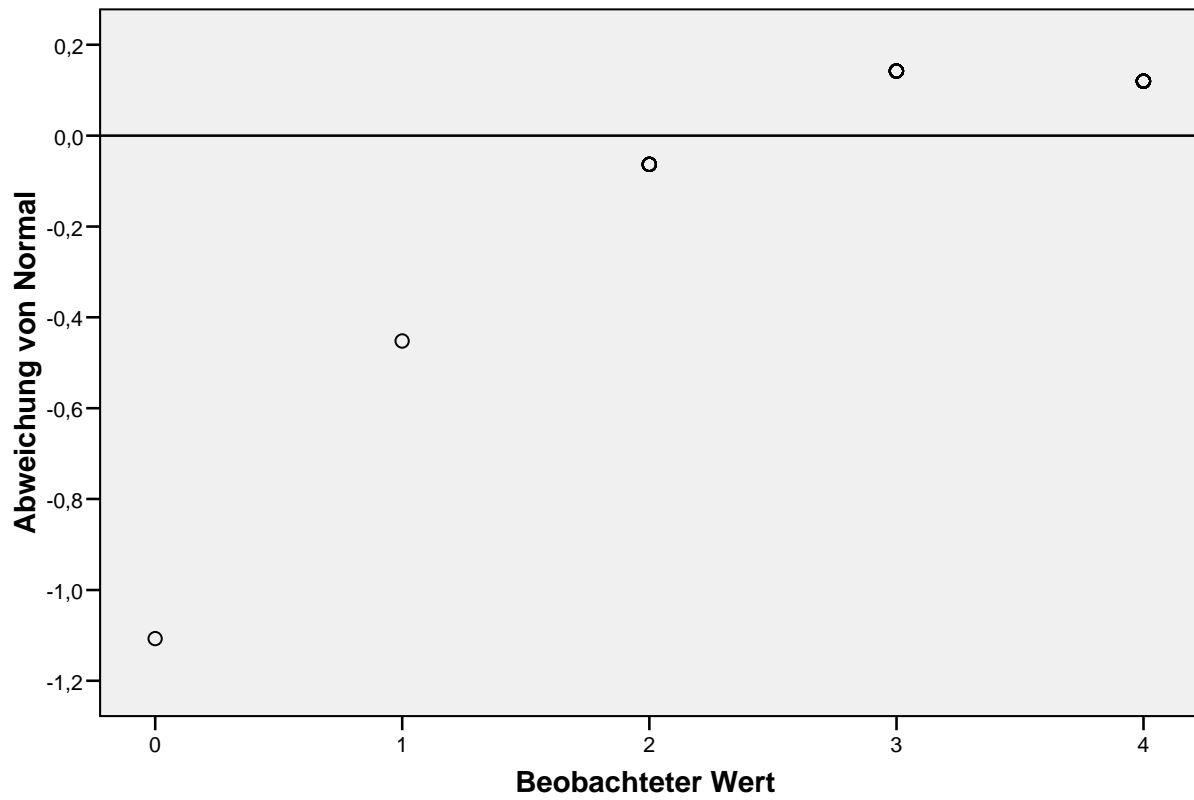
Frequency	Stem & Leaf
3,00	Extremes (= < 1,0)
10,00	2 . 0000000000
,00	2 .
17,00	3 . 000000000000000000
,00	3 .
23,00	4 . 00000000000000000000

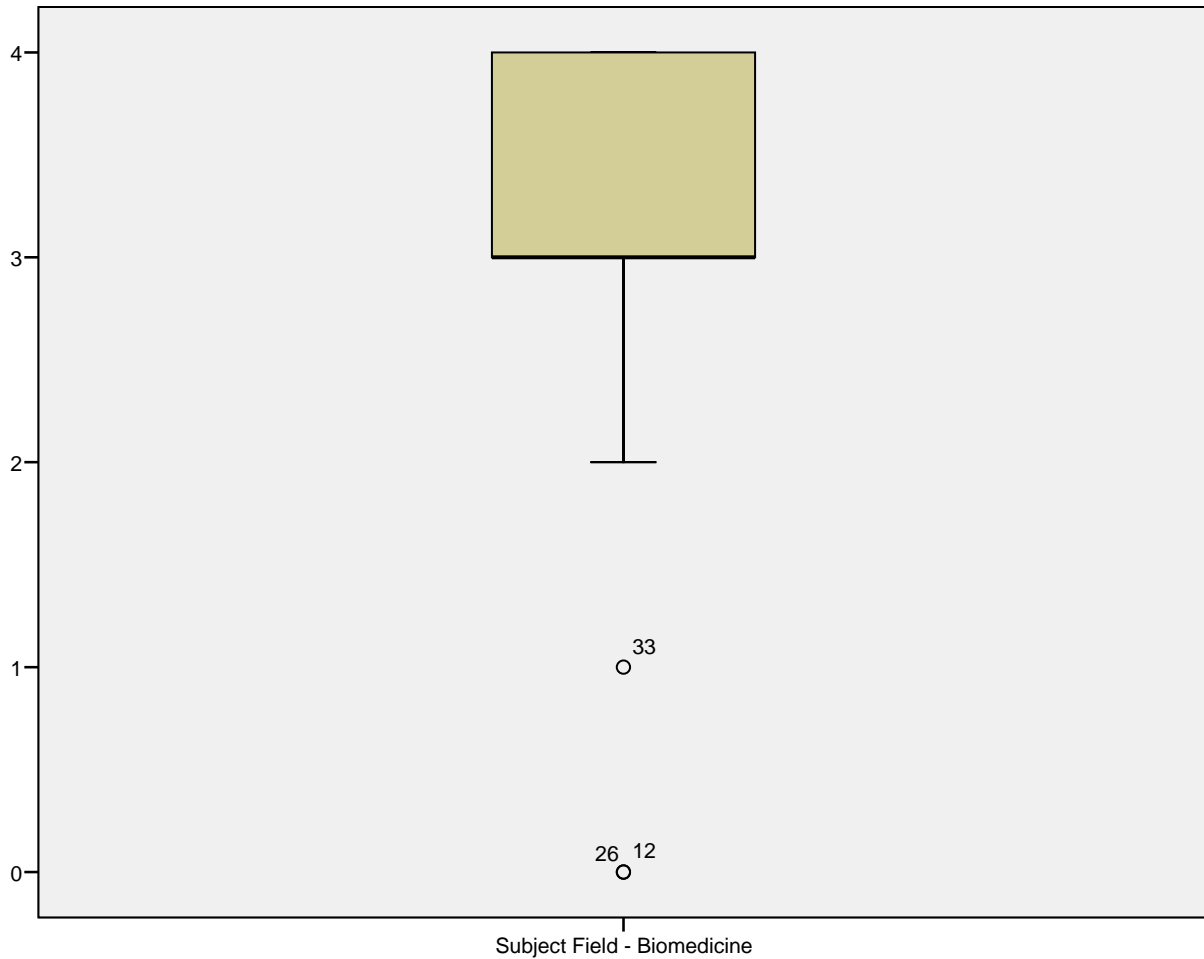
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Biomedicine



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Biomedicine





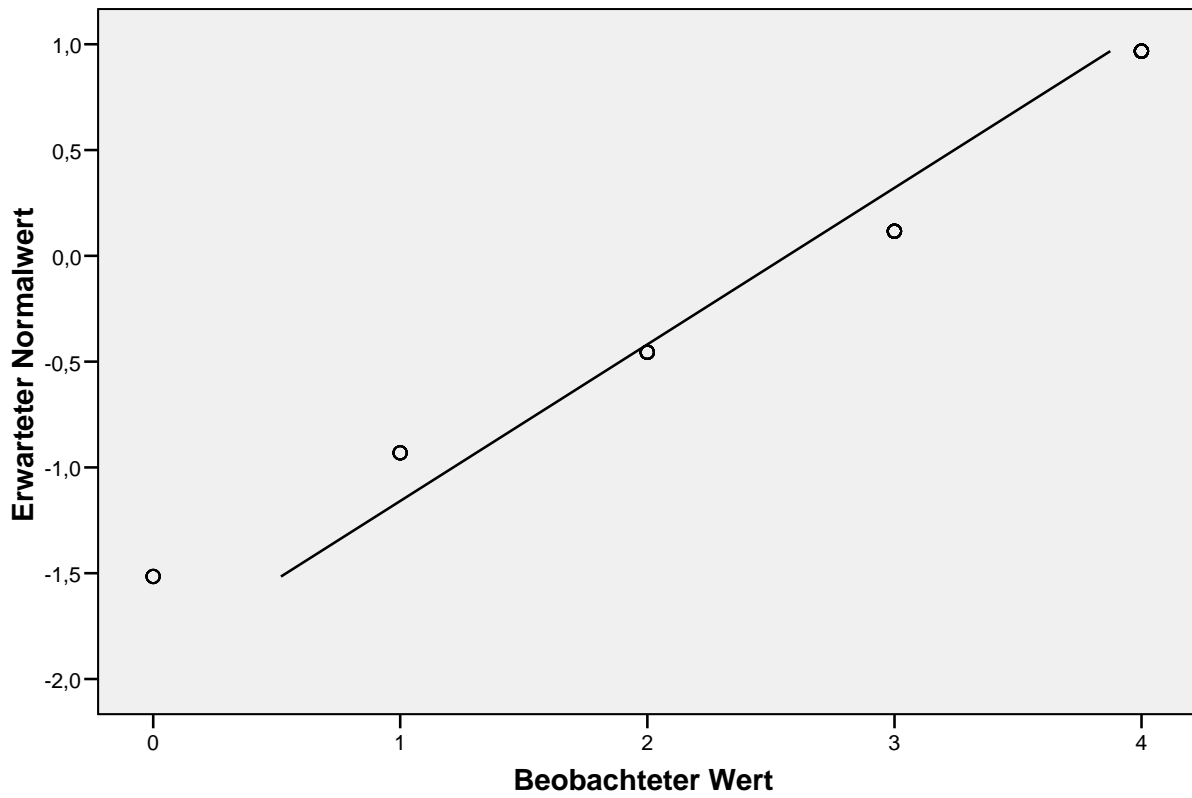
Subject Field - Human Medicine

Subject Field - Human Medicine Stem-and-Leaf Plot

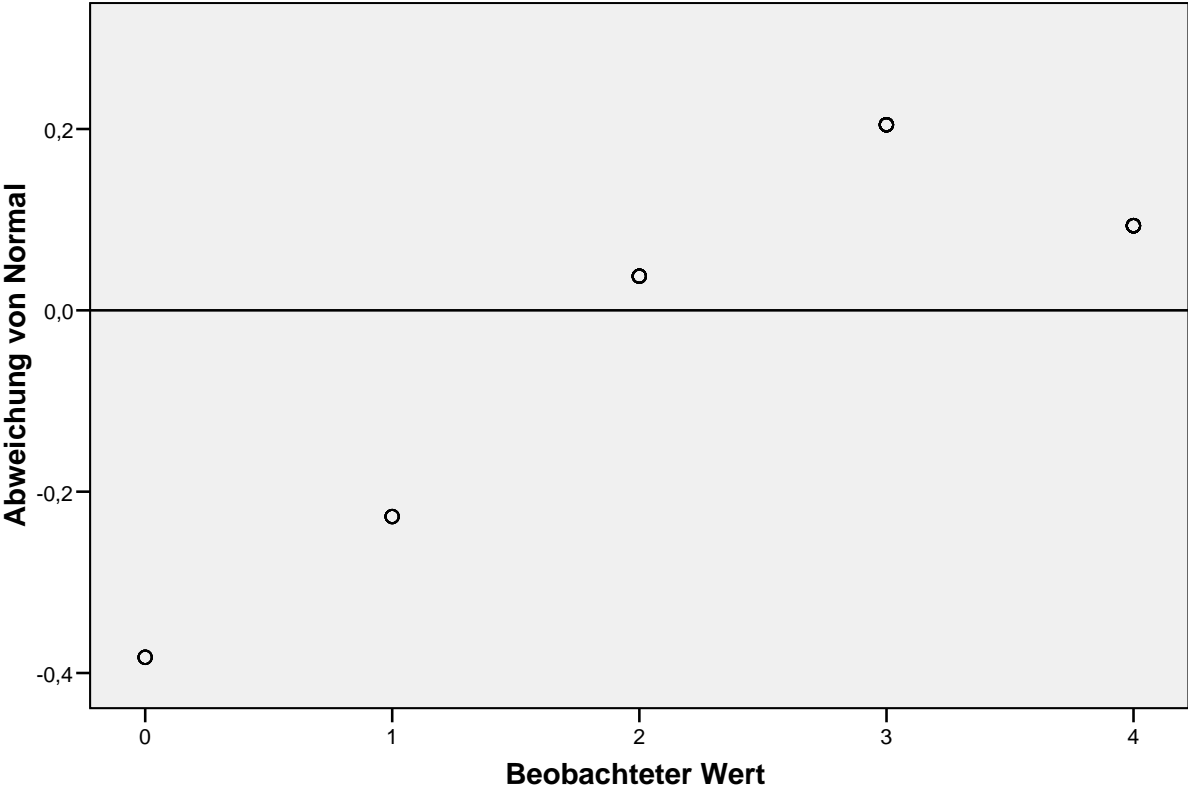
Frequency	Stem &	Leaf
6,00	0 .	000000
,00	0 .	
6,00	1 .	000000
,00	1 .	
10,00	2 .	0000000000
,00	2 .	
14,00	3 .	00000000000000
,00	3 .	
17,00	4 .	0000000000000000

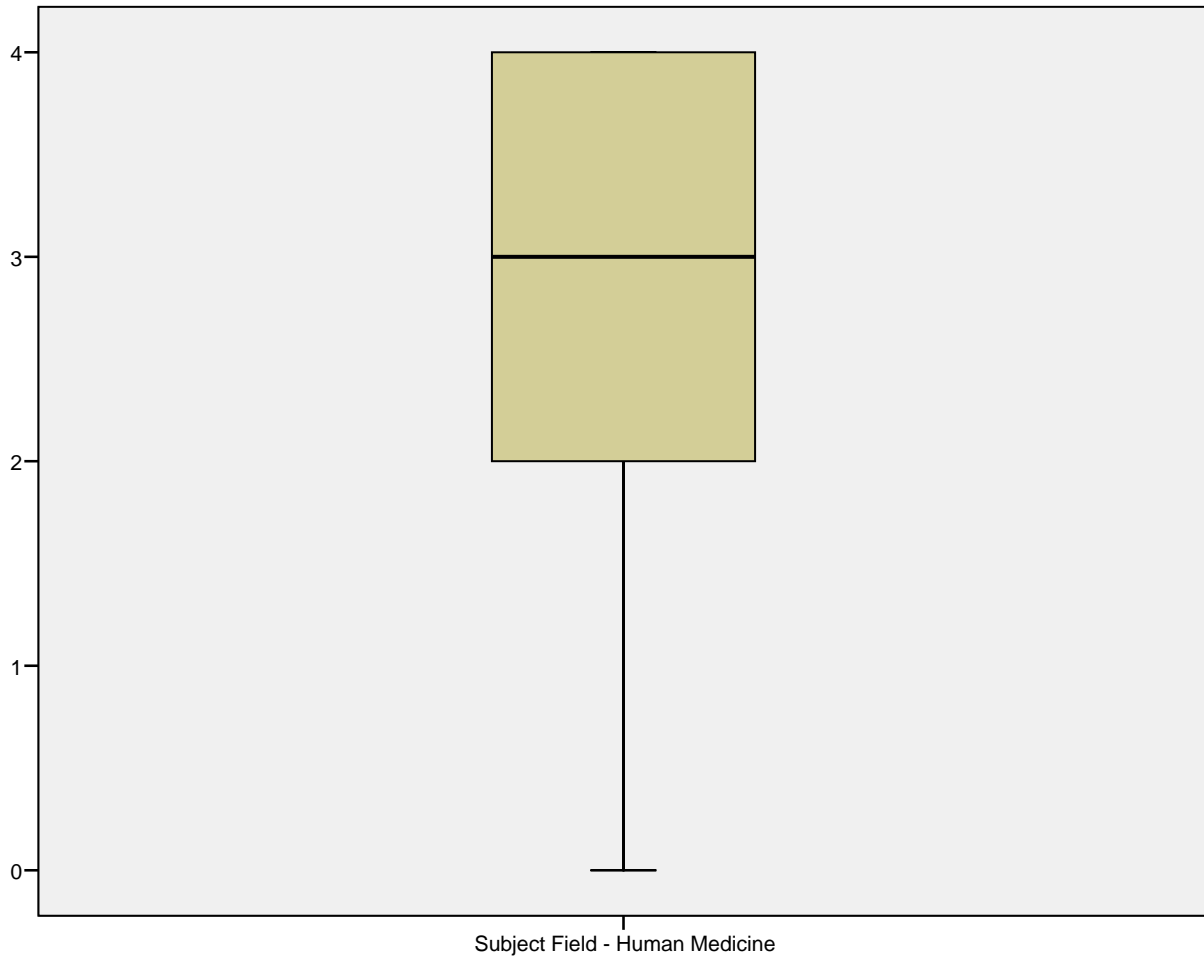
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Human Medicine



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Human Medicine





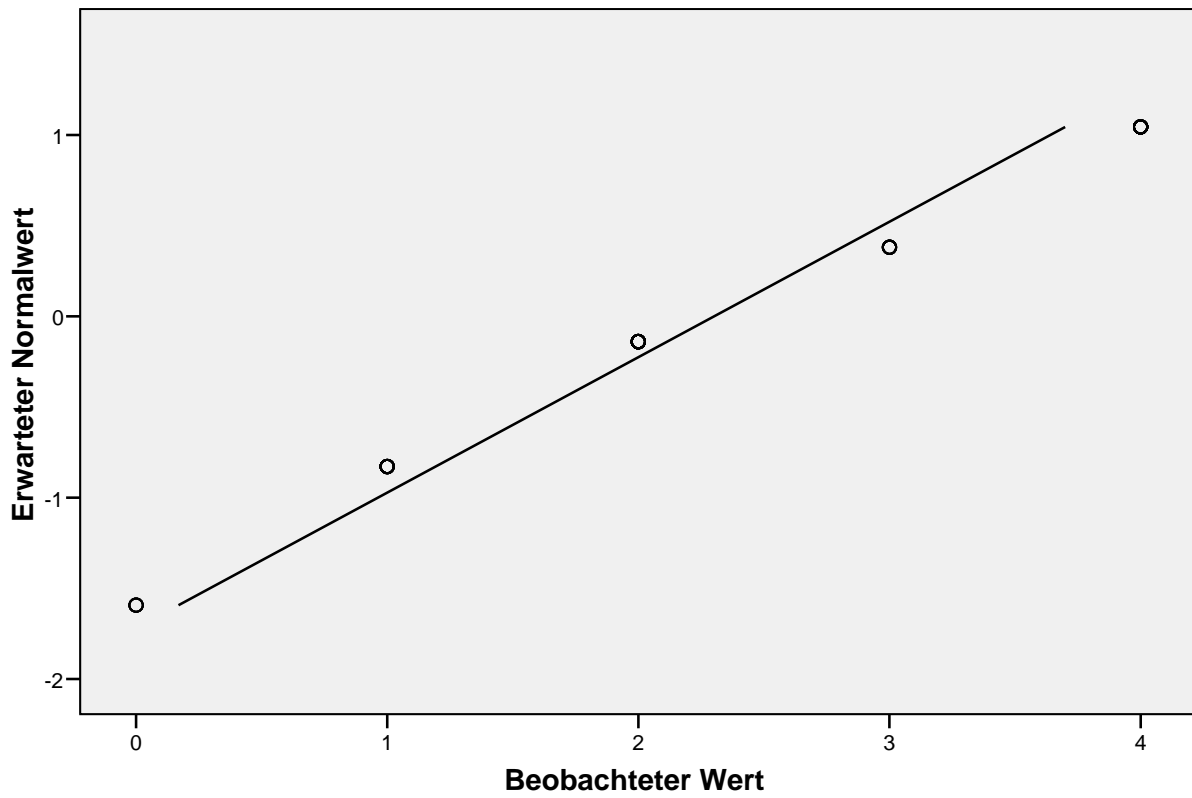
Subject Field - Chemistry

Subject Field - Chemistry Stem-and-Leaf Plot

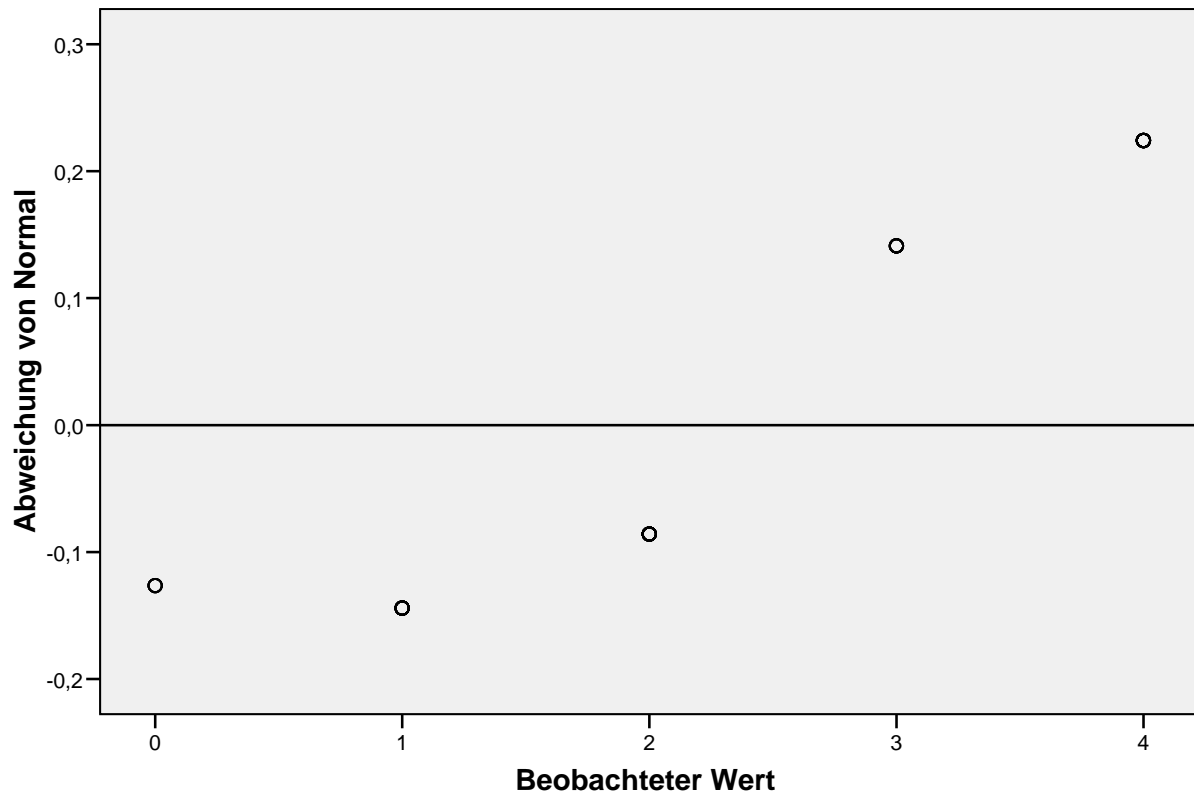
Frequency	Stem & Leaf
5,00	0 . 00000
,00	0 .
11,00	1 . 000000000000
,00	1 .
15,00	2 . 0000000000000000
,00	2 .
7,00	3 . 0000000
,00	3 .
15,00	4 . 0000000000000000

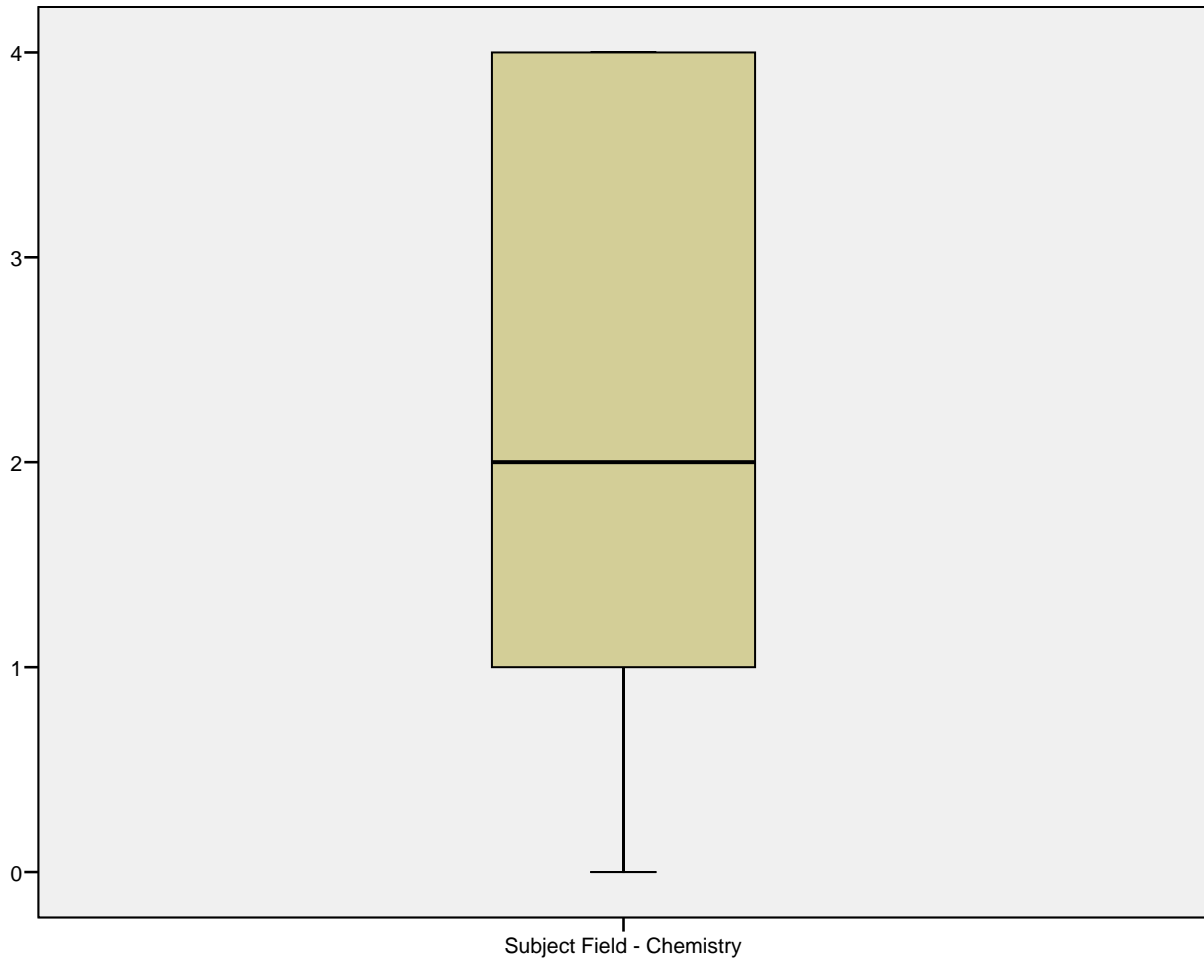
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Chemistry



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Chemistry





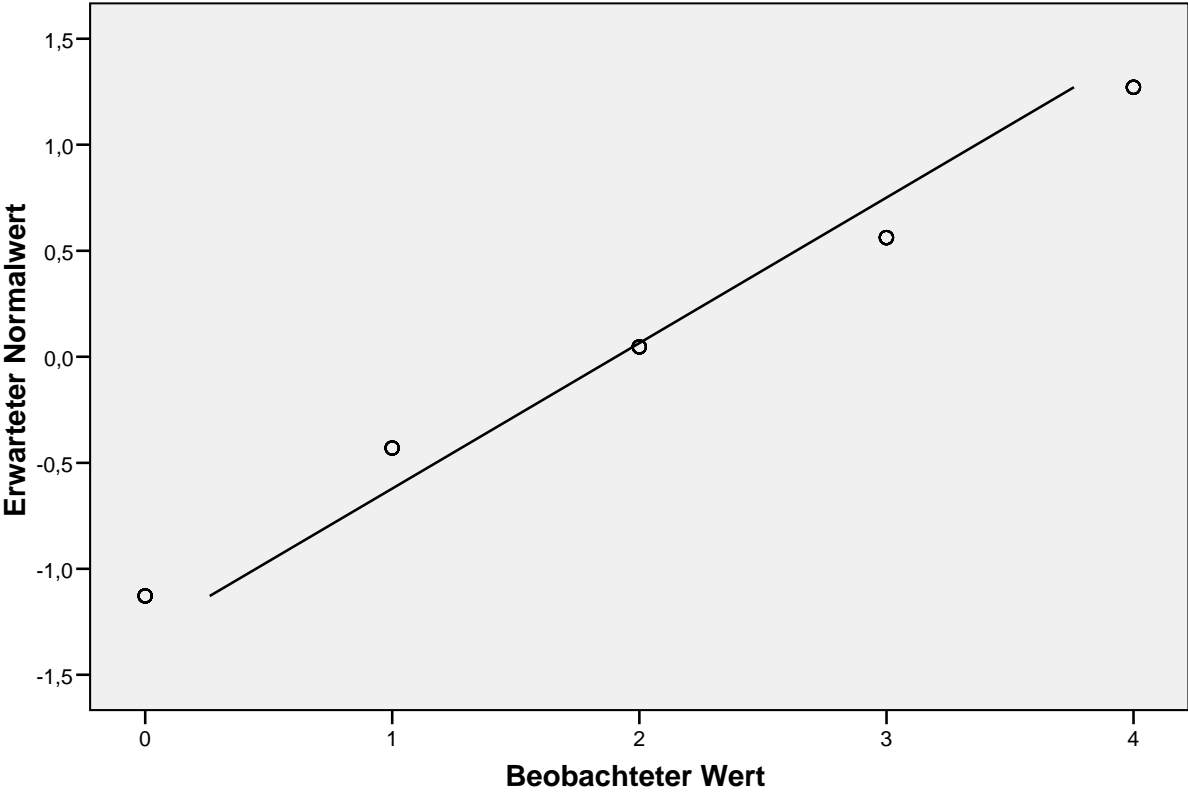
Subject Field - Clinical Studies

Subject Field - Clinical Studies Stem-and-Leaf Plot

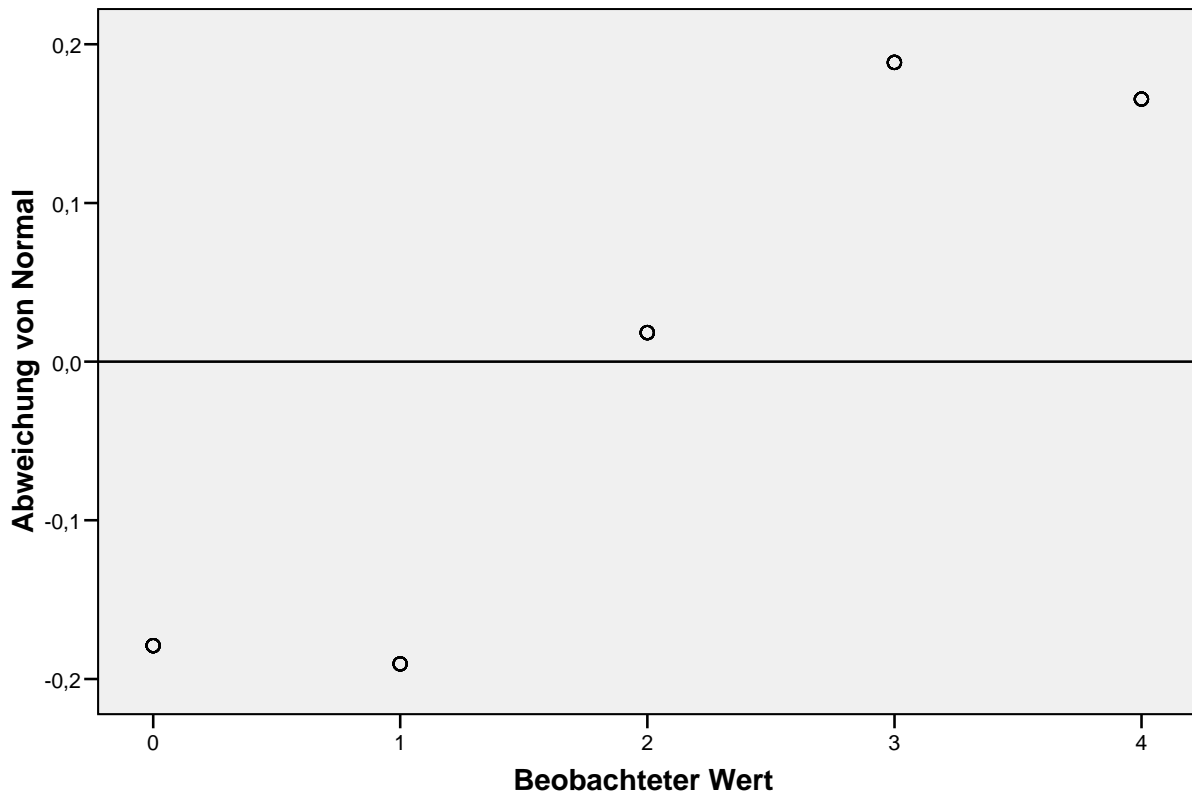
Frequency	Stem &	Leaf
13,00	0 .	0000000000000
,00	0 .	
9,00	1 .	000000000
,00	1 .	
11,00	2 .	00000000000
,00	2 .	
10,00	3 .	0000000000
,00	3 .	
10,00	4 .	0000000000

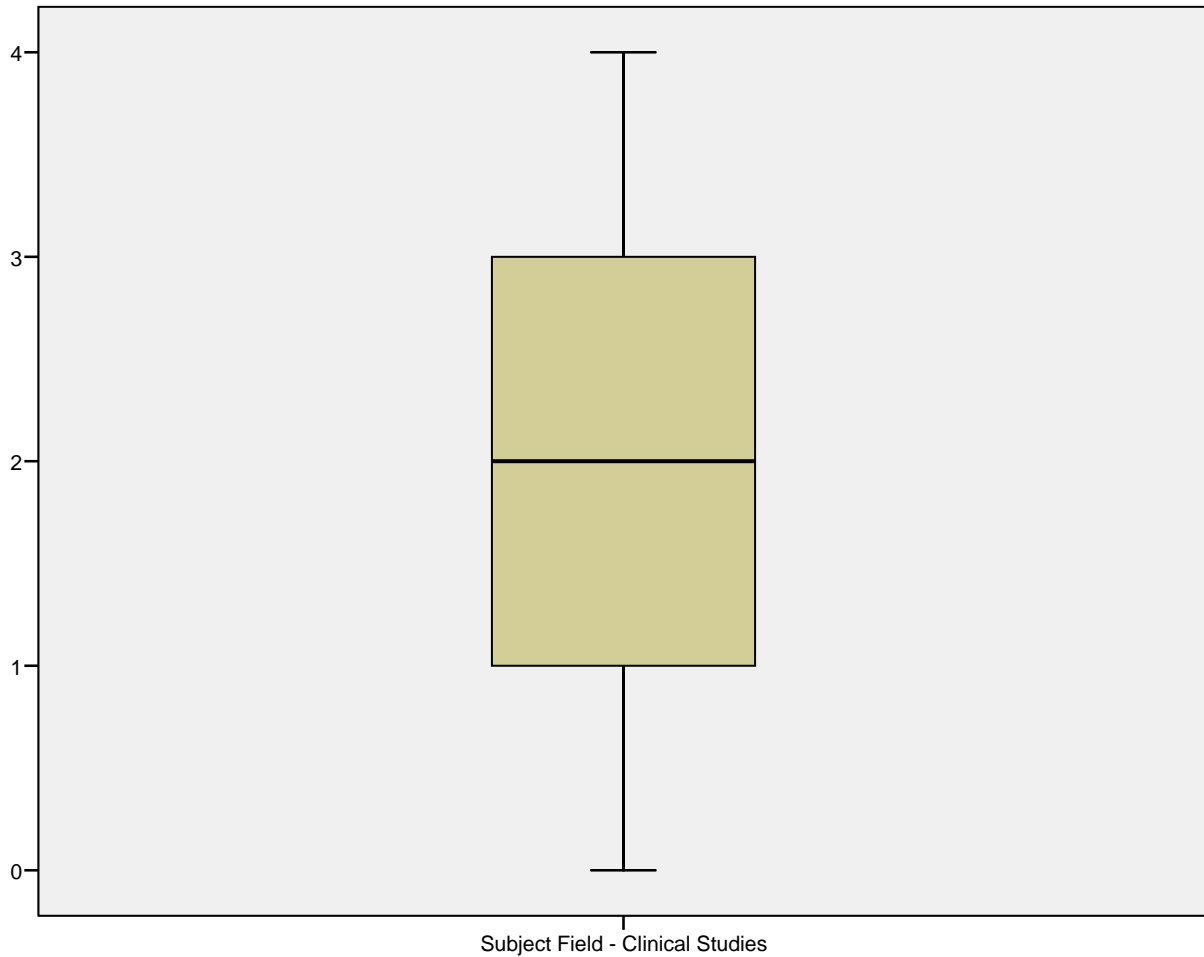
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Clinical Studies



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Clinical Studies





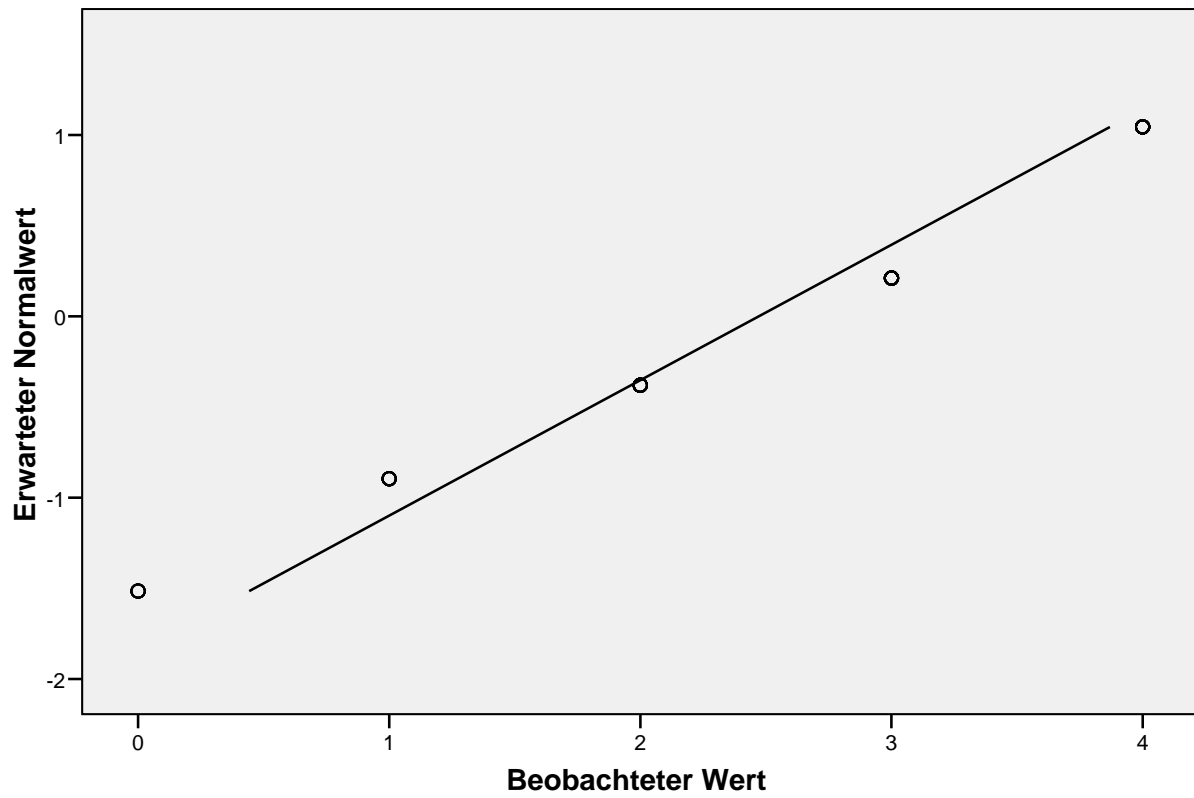
Subject Field - Competitor Information

Subject Field - Competitor Information Stem-and-Leaf Plot

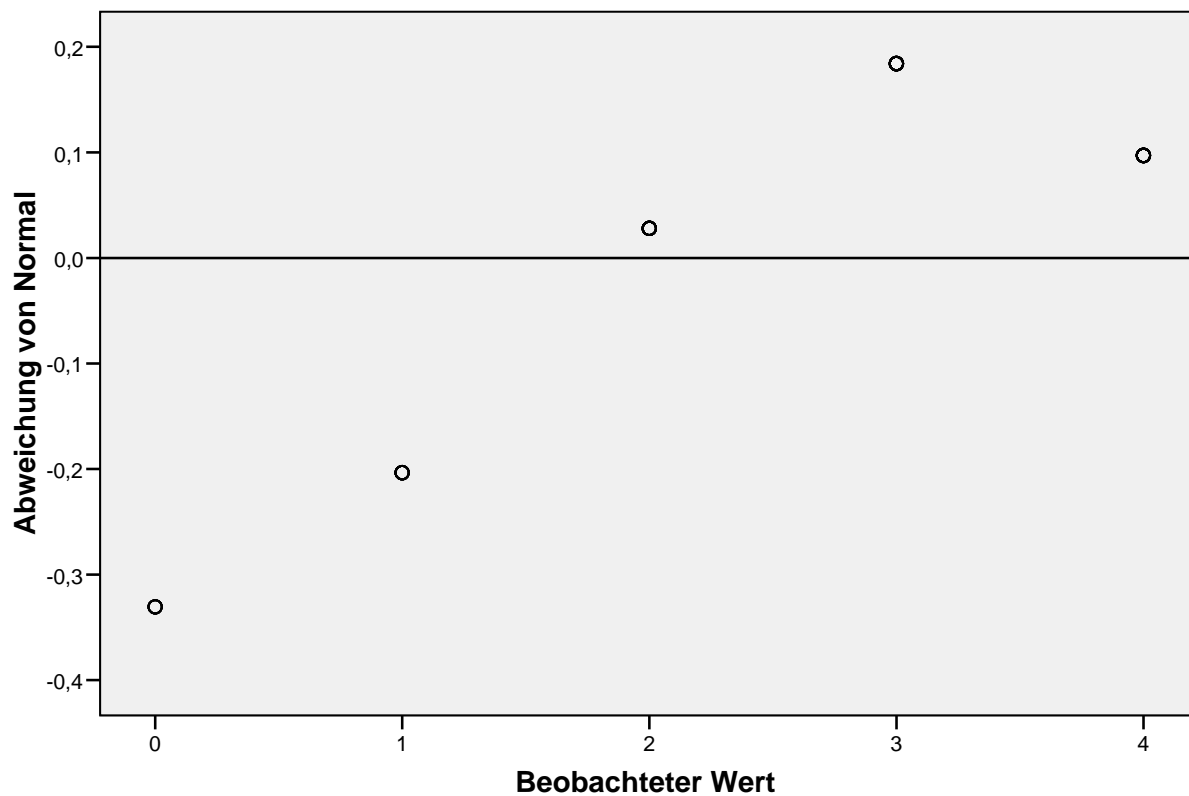
Frequency	Stem & Leaf
6,00	0 . 000000
,00	0 .
7,00	1 . 0000000
,00	1 .
11,00	2 . 00000000000
,00	2 .
14,00	3 . 00000000000000
,00	3 .
15,00	4 . 00000000000000

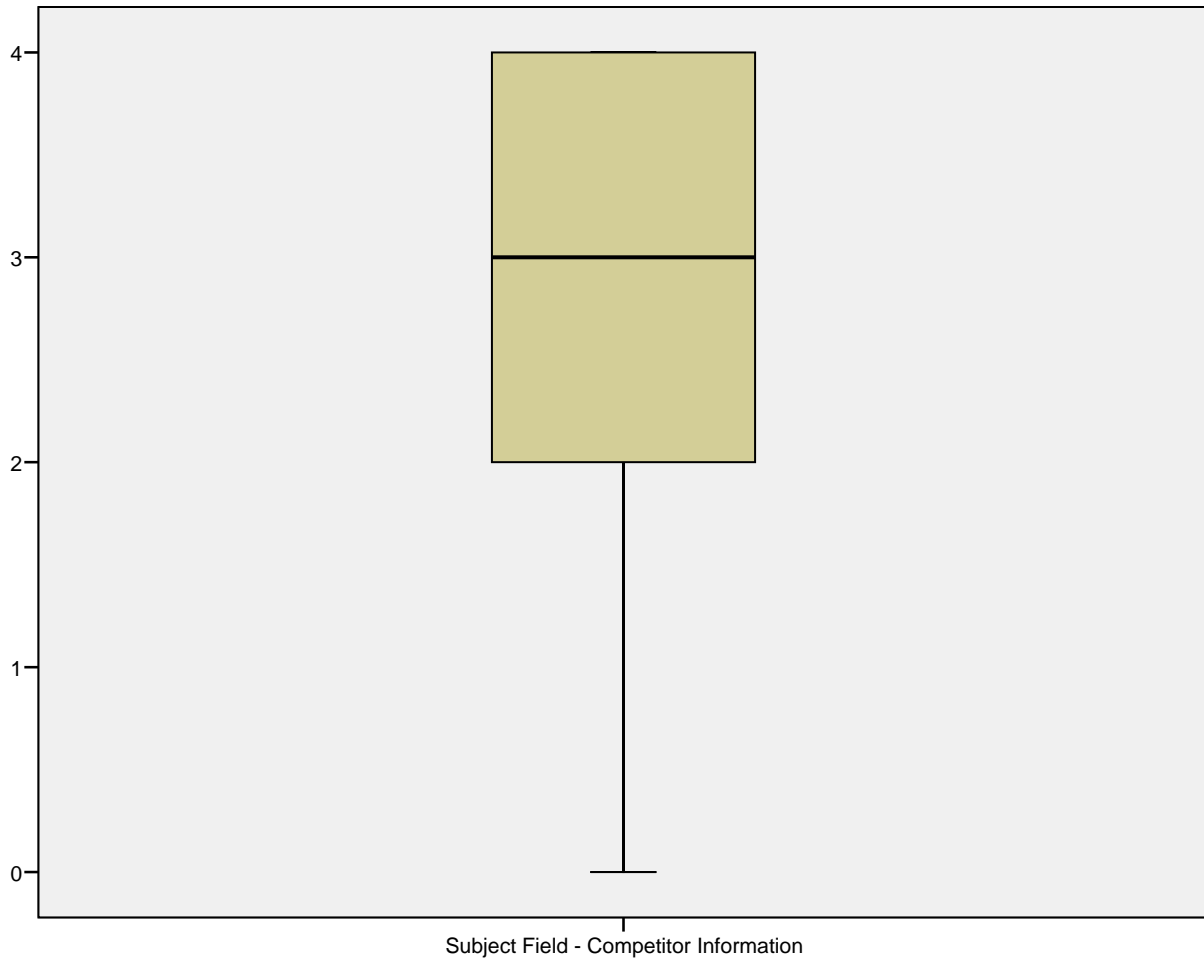
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Competitor Information



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Competitor Information





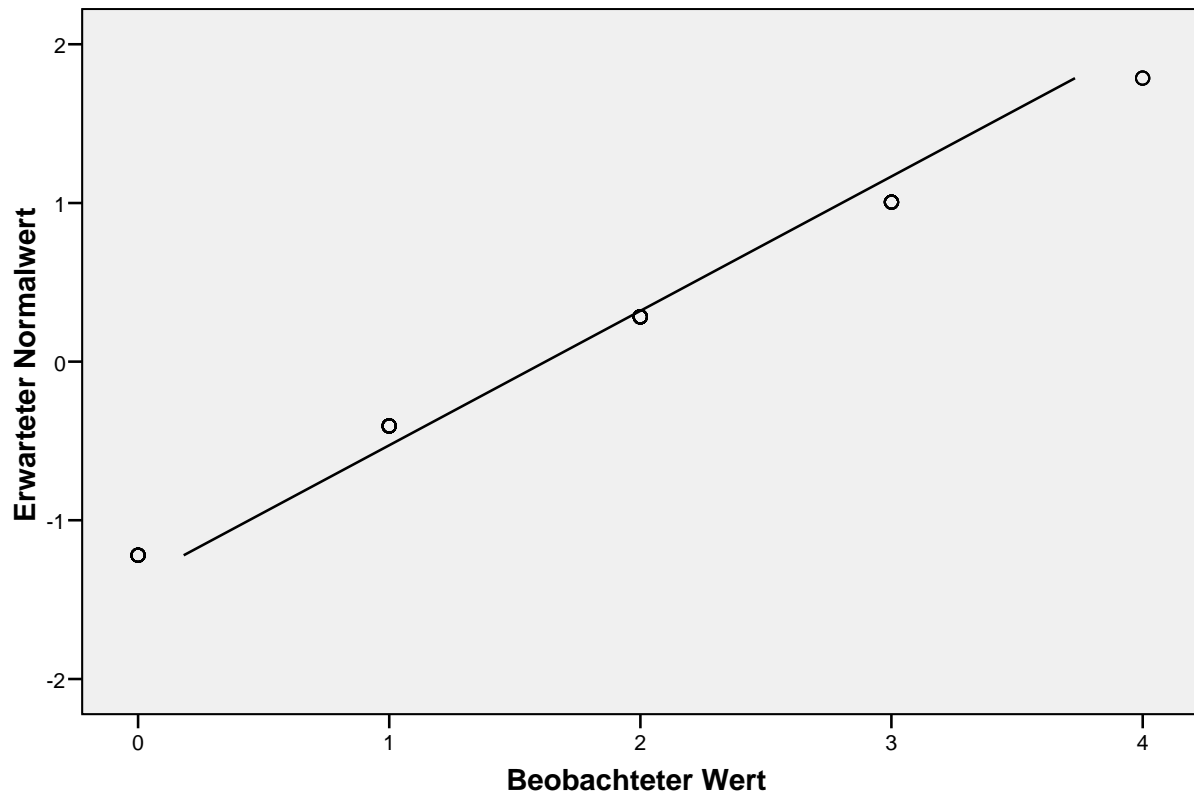
Subject Field - Economics

Subject Field - Economics Stem-and-Leaf Plot

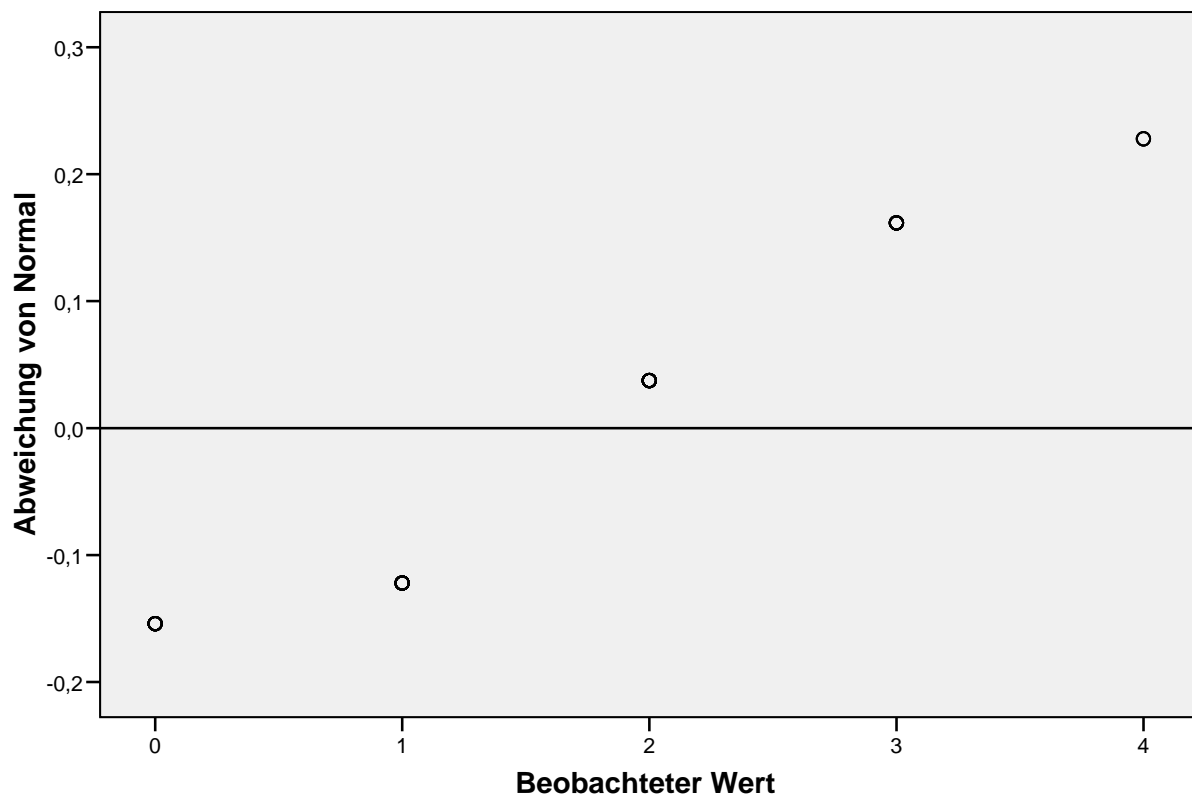
Frequency	Stem &	Leaf
11,00	0 .	0000000000
,00	0 .	
14,00	1 .	00000000000000
,00	1 .	
15,00	2 .	00000000000000
,00	2 .	
10,00	3 .	0000000000
3,00	Extremes	(>=4,0)

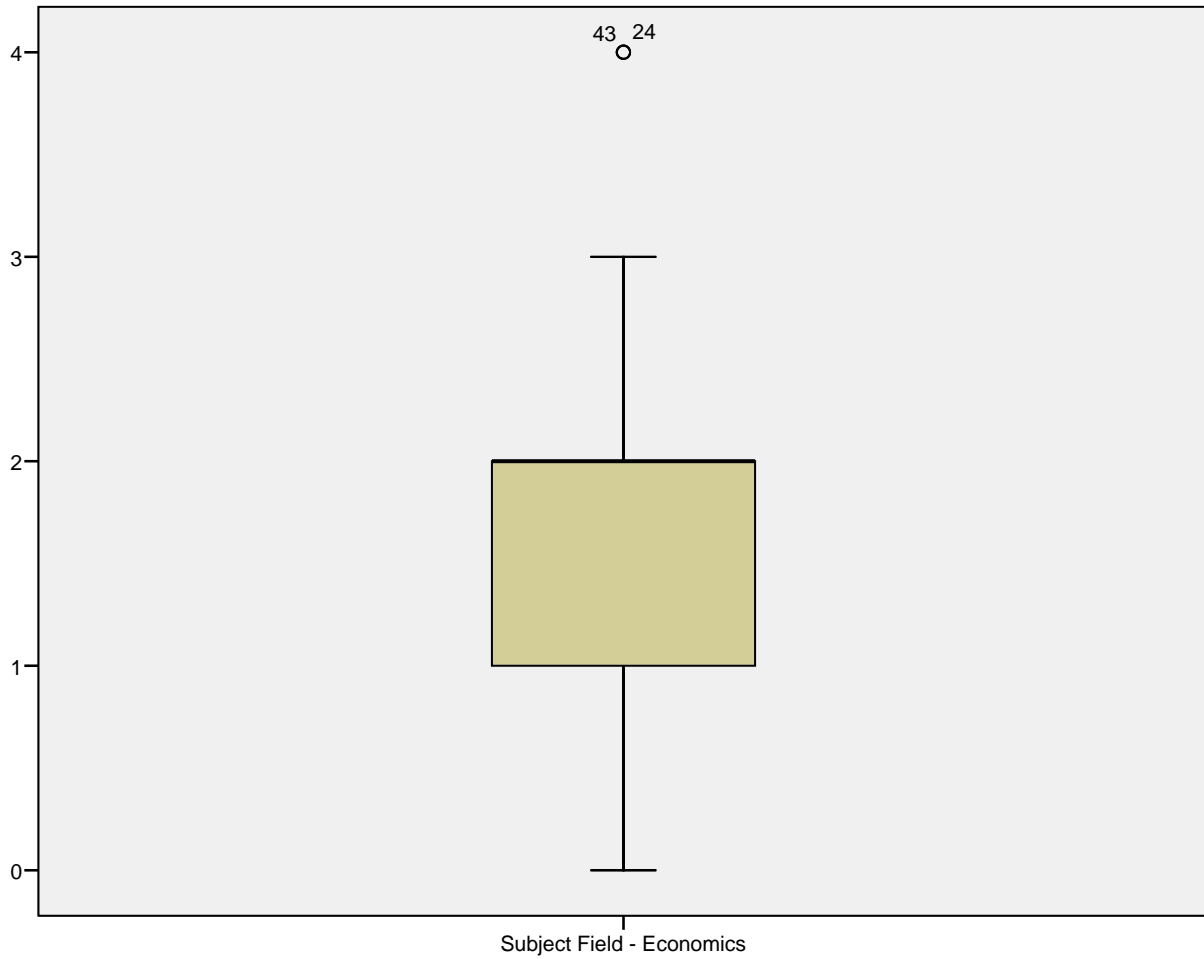
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Economics



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Economics





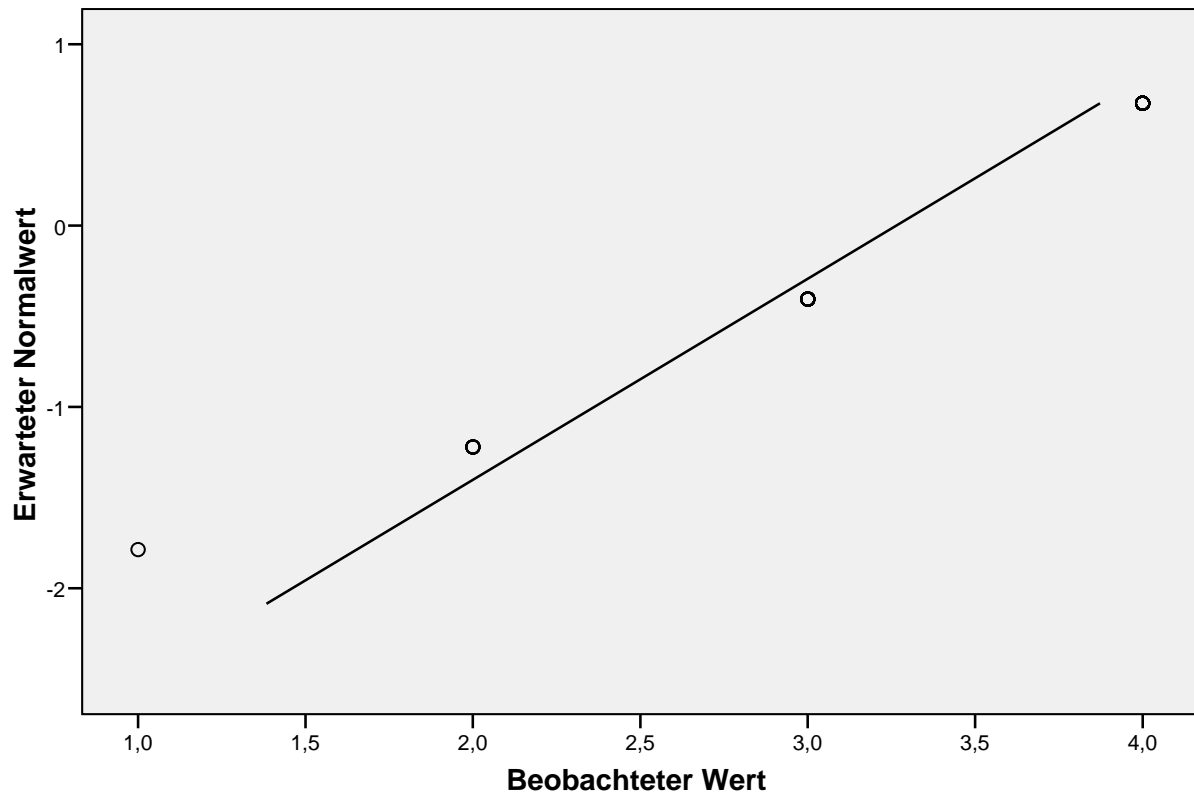
Subject Field - Life Sciences

Subject Field - Life Sciences Stem-and-Leaf Plot

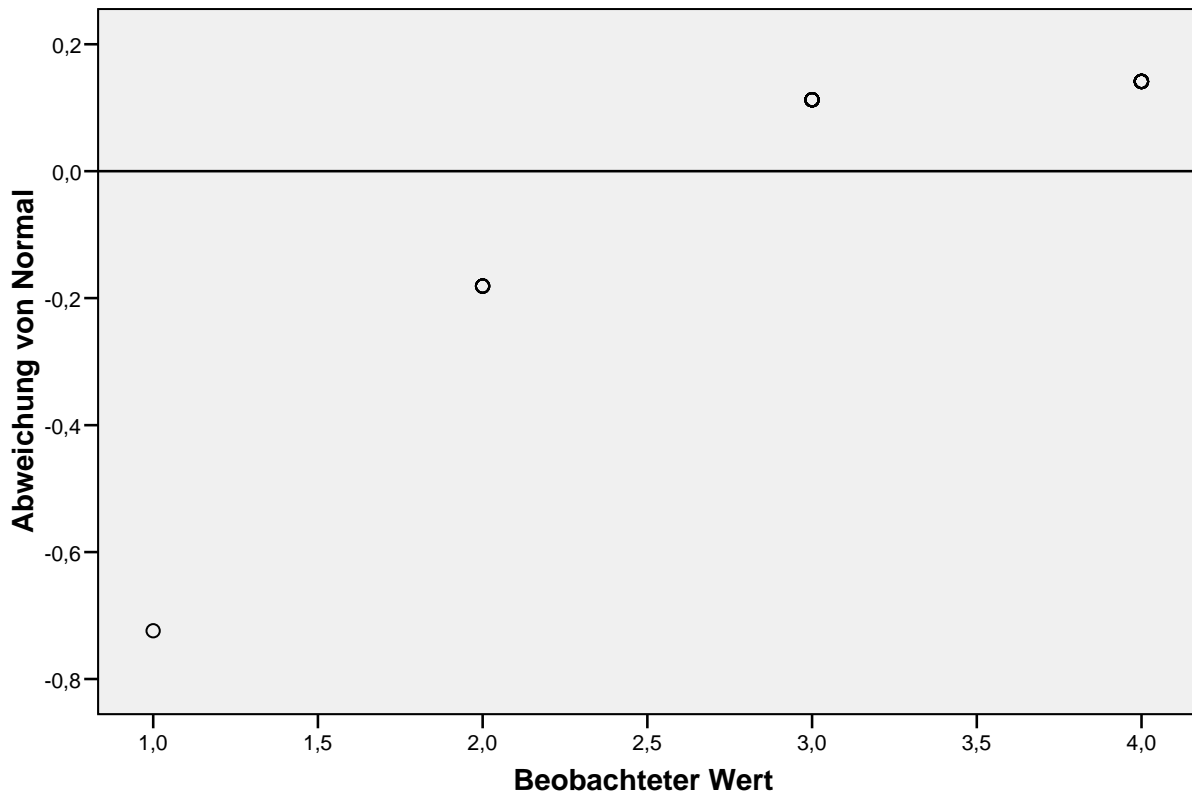
Frequency	Stem & Leaf
2,00	Extremes (= < 1,0)
7,00	2 . 0000000
,00	2 .
18,00	3 . 00000000000000000000
,00	3 .
26,00	4 . 00000000000000000000000000

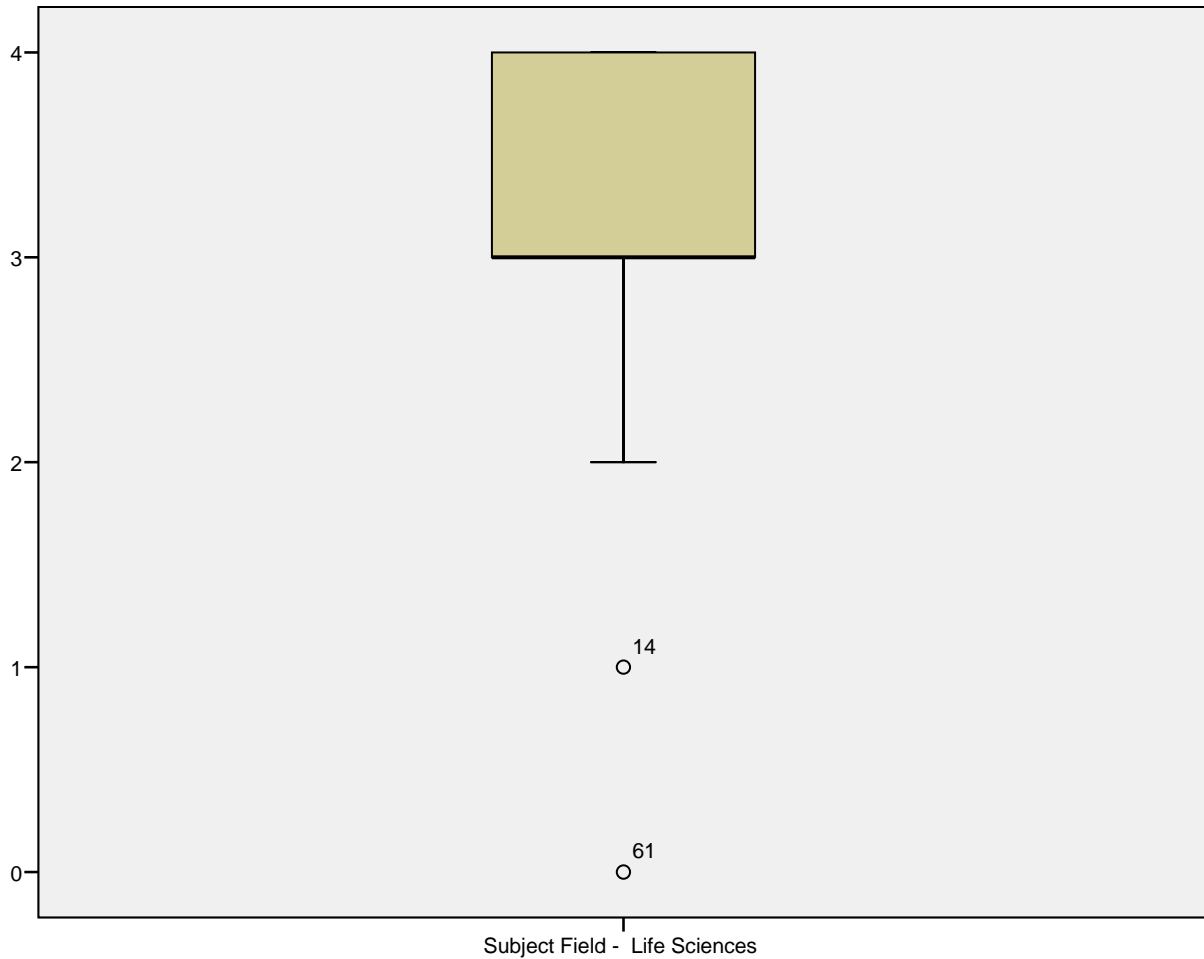
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Life Sciences



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Life Sciences





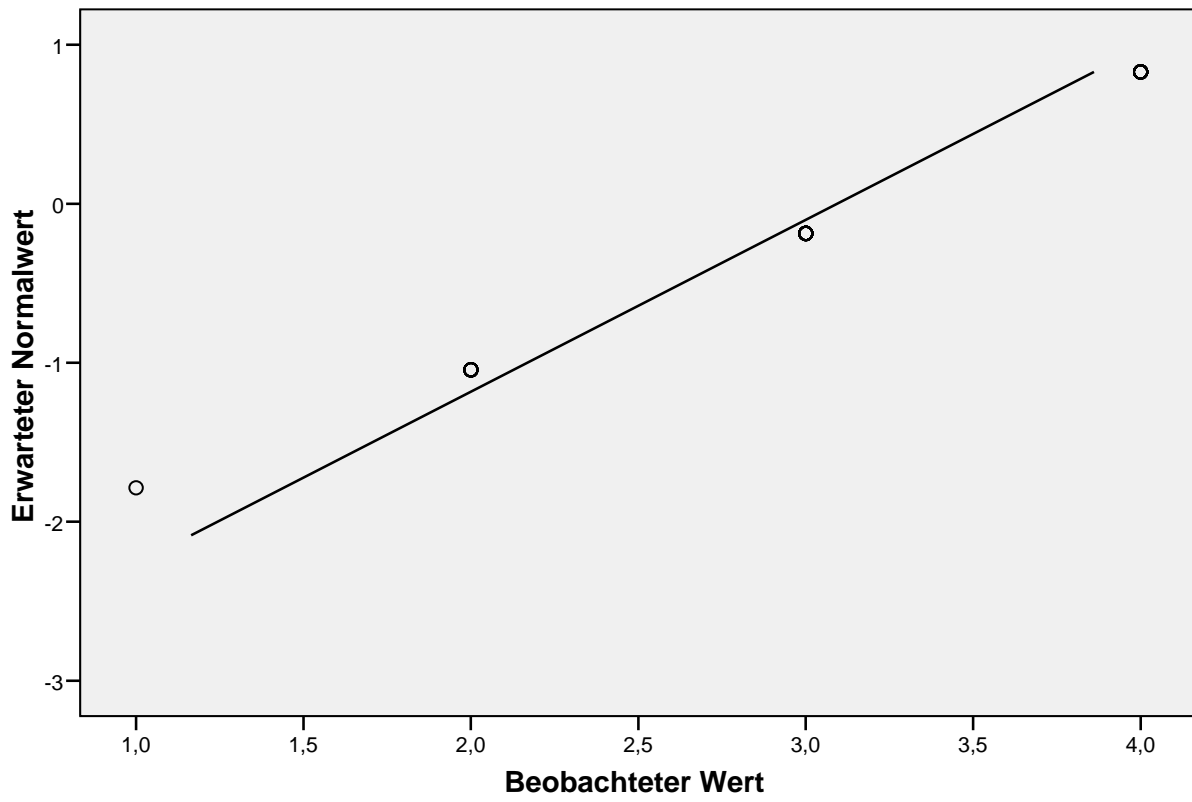
Subject Field - Biotechnology

Subject Field - Biotechnology Stem-and-Leaf Plot

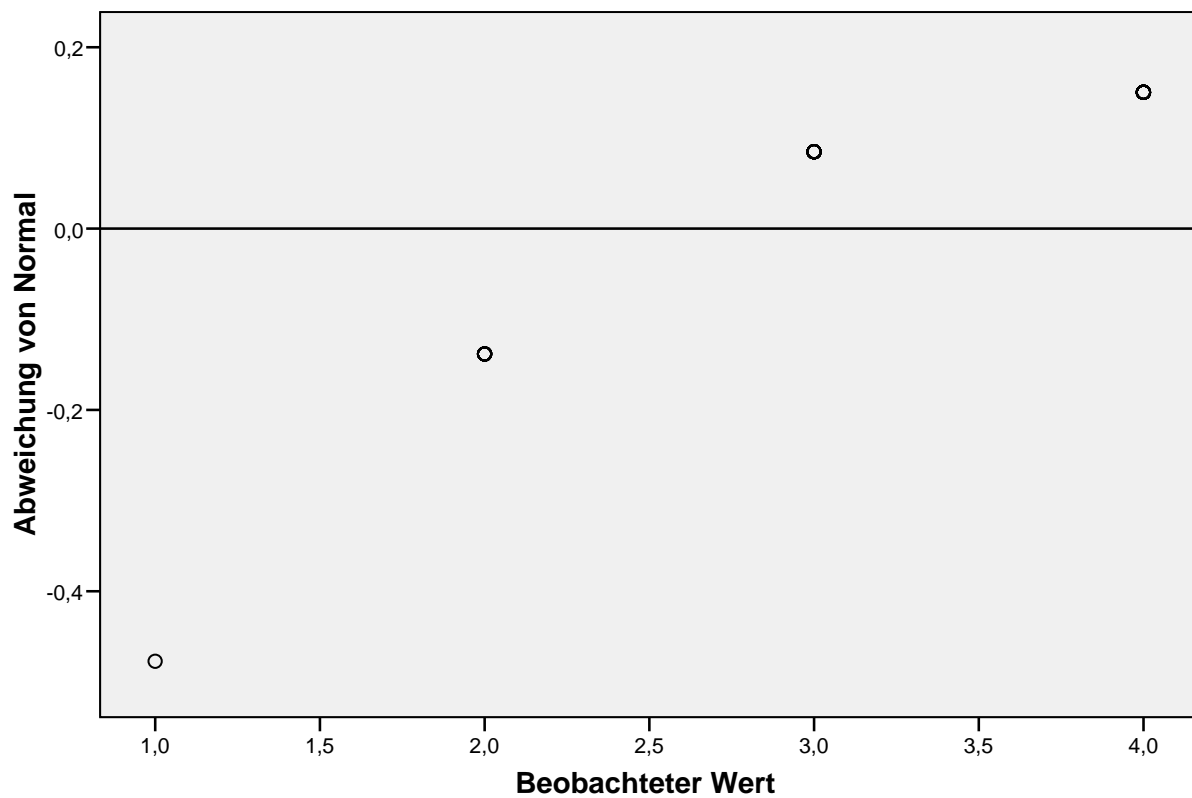
Frequency	Stem & Leaf
2,00	Extremes (= < 1,0)
11,00	2 . 00000000000
,00	2 .
19,00	3 . 00000000000000000000
,00	3 .
21,00	4 . 00000000000000000000

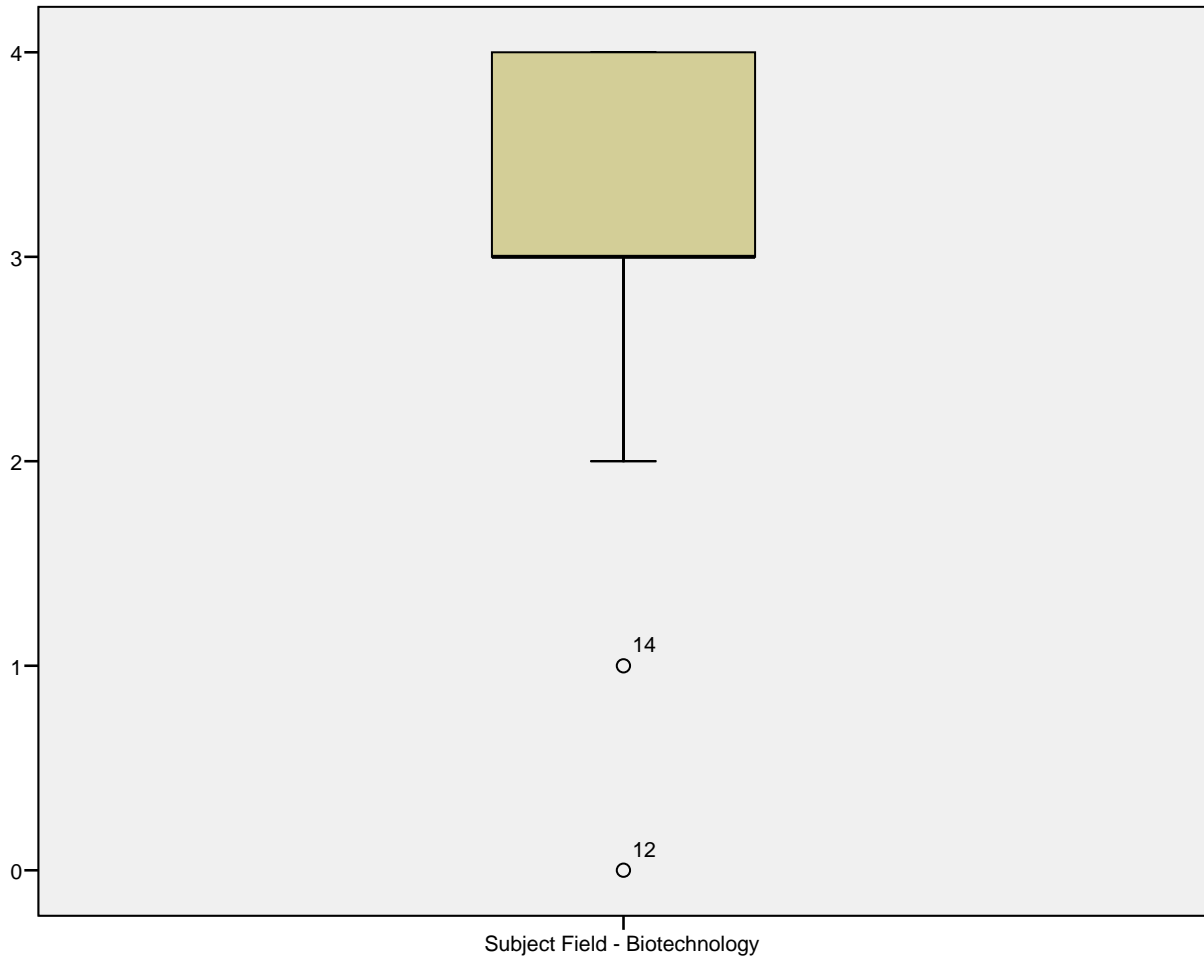
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Biotechnology



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Biotechnology





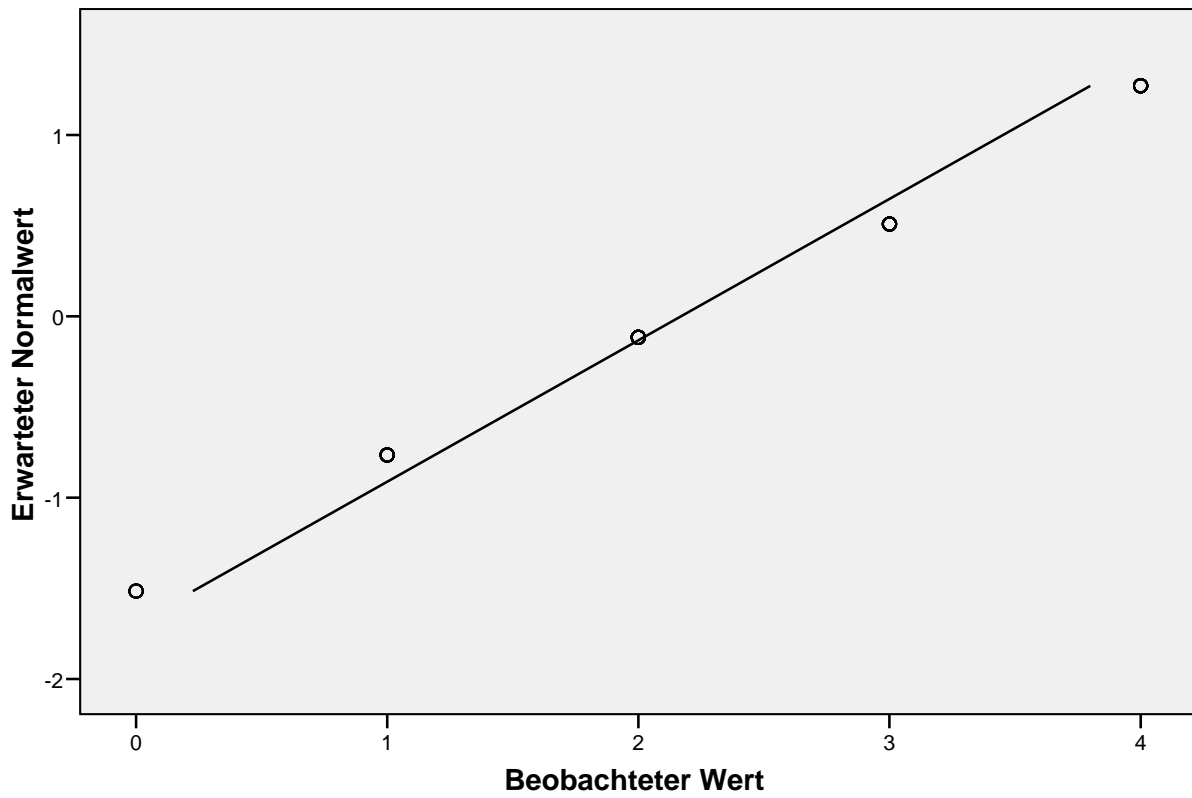
Subject Field - Pharmacy

Subject Field - Pharmacy Stem-and-Leaf Plot

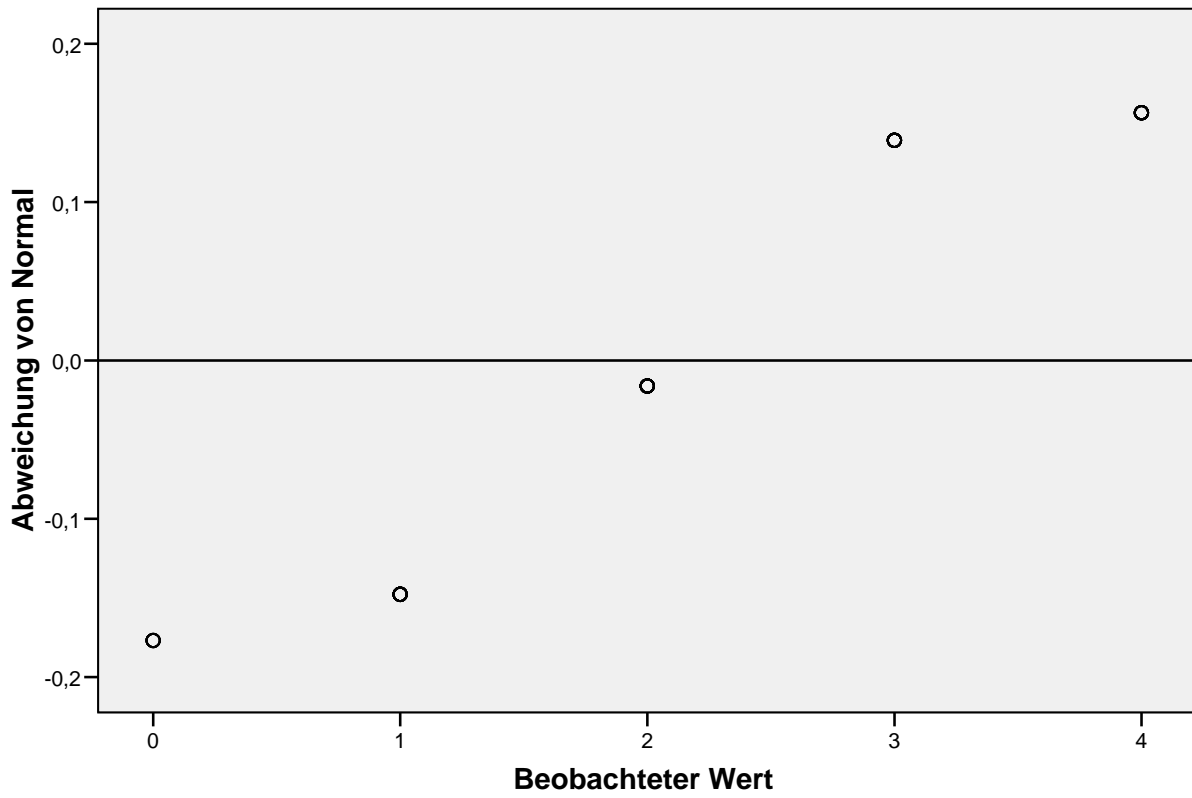
Frequency	Stem & Leaf
6,00	0 . 000000
,00	0 .
11,00	1 . 000000000000
,00	1 .
14,00	2 . 00000000000000
,00	2 .
12,00	3 . 000000000000
,00	3 .
10,00	4 . 0000000000

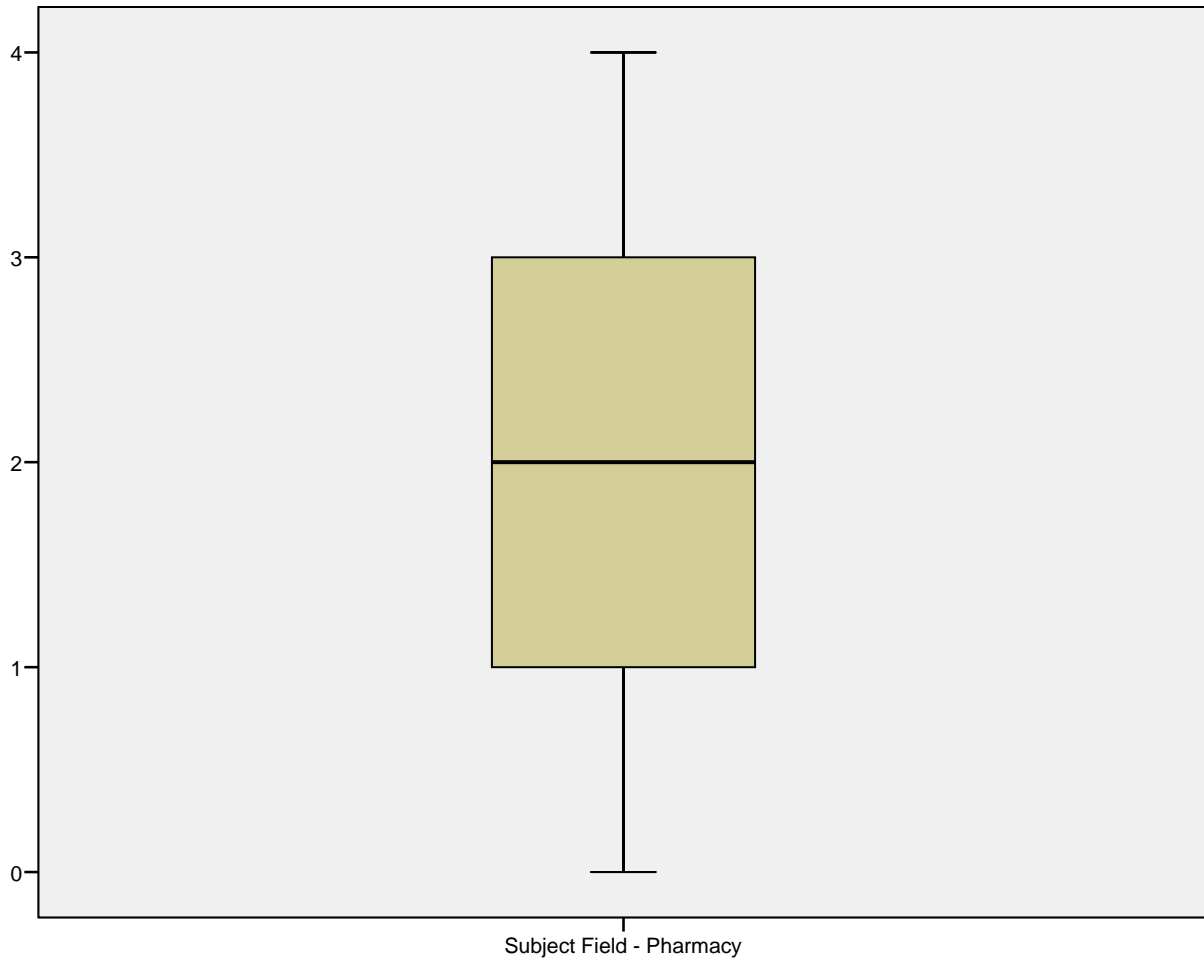
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Pharmacy



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Pharmacy





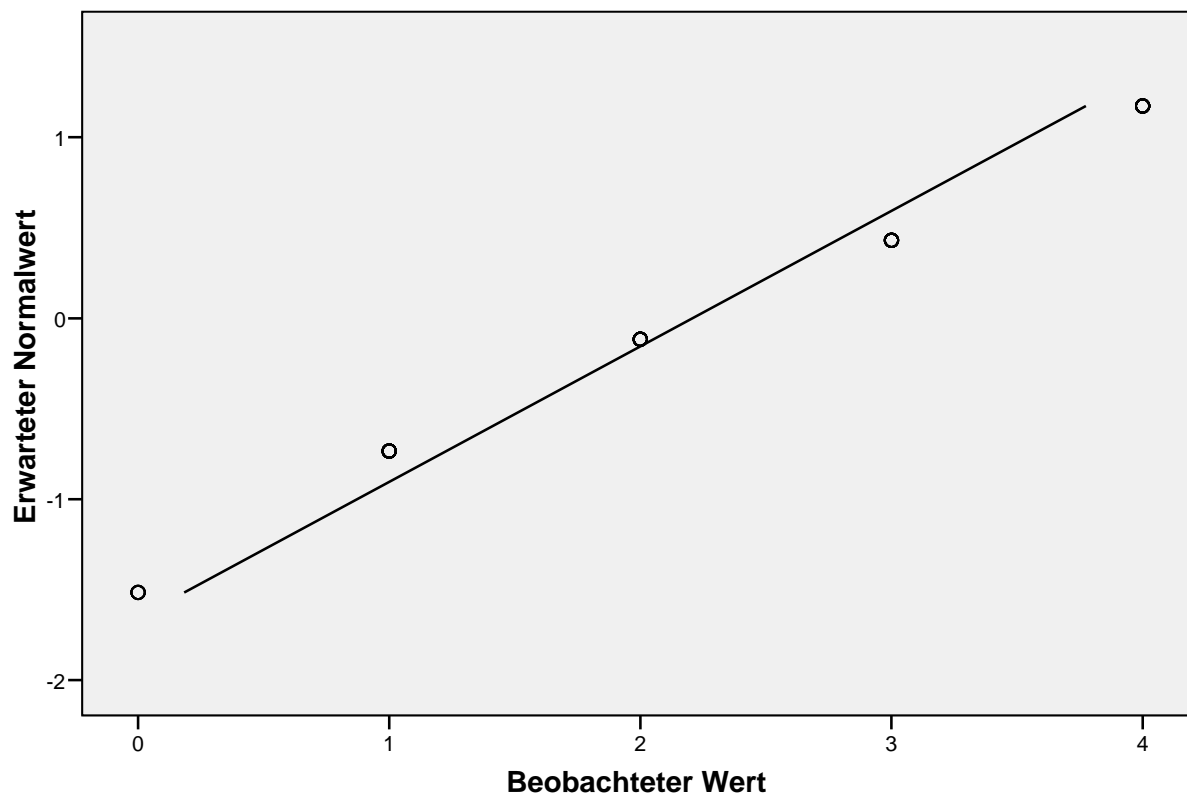
Subject Field - Drugs

Subject Field - Drugs Stem-and-Leaf Plot

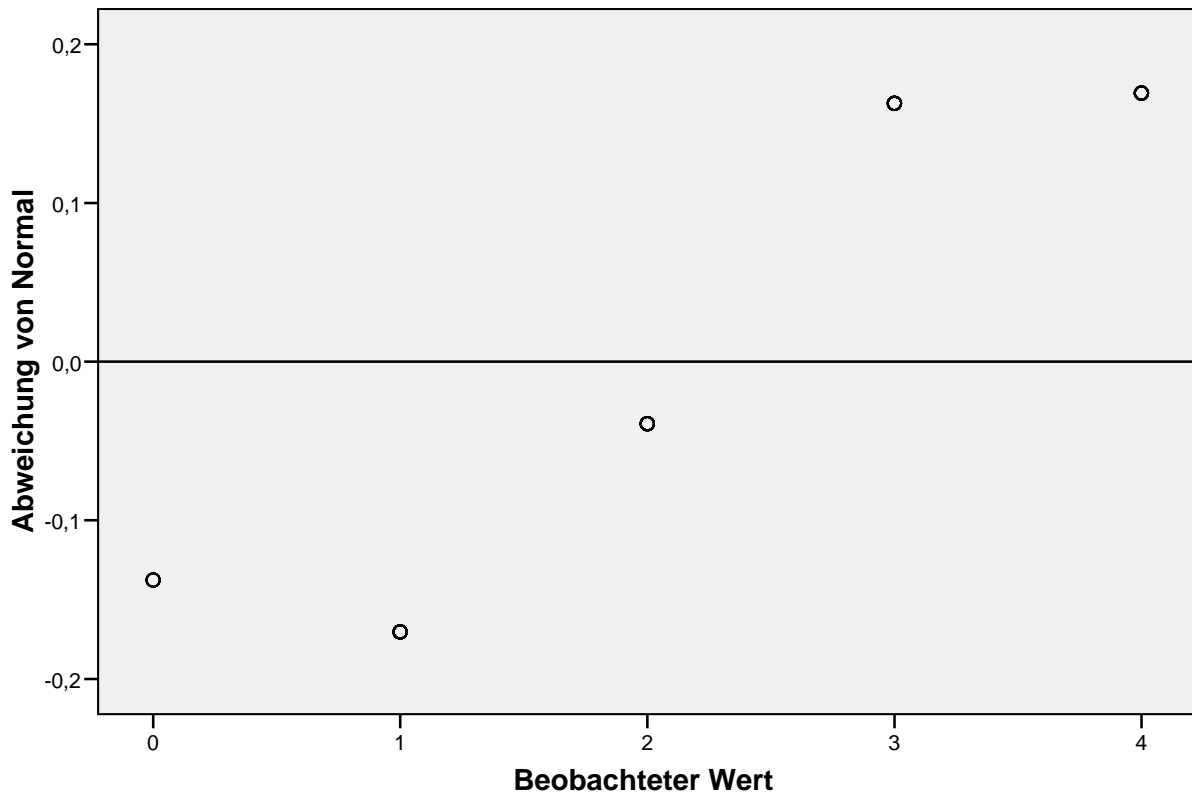
Frequency	Stem &	Leaf
6,00	0 .	000000
,00	0 .	
12,00	1 .	000000000000
,00	1 .	
12,00	2 .	000000000000
,00	2 .	
11,00	3 .	000000000000
,00	3 .	
12,00	4 .	000000000000

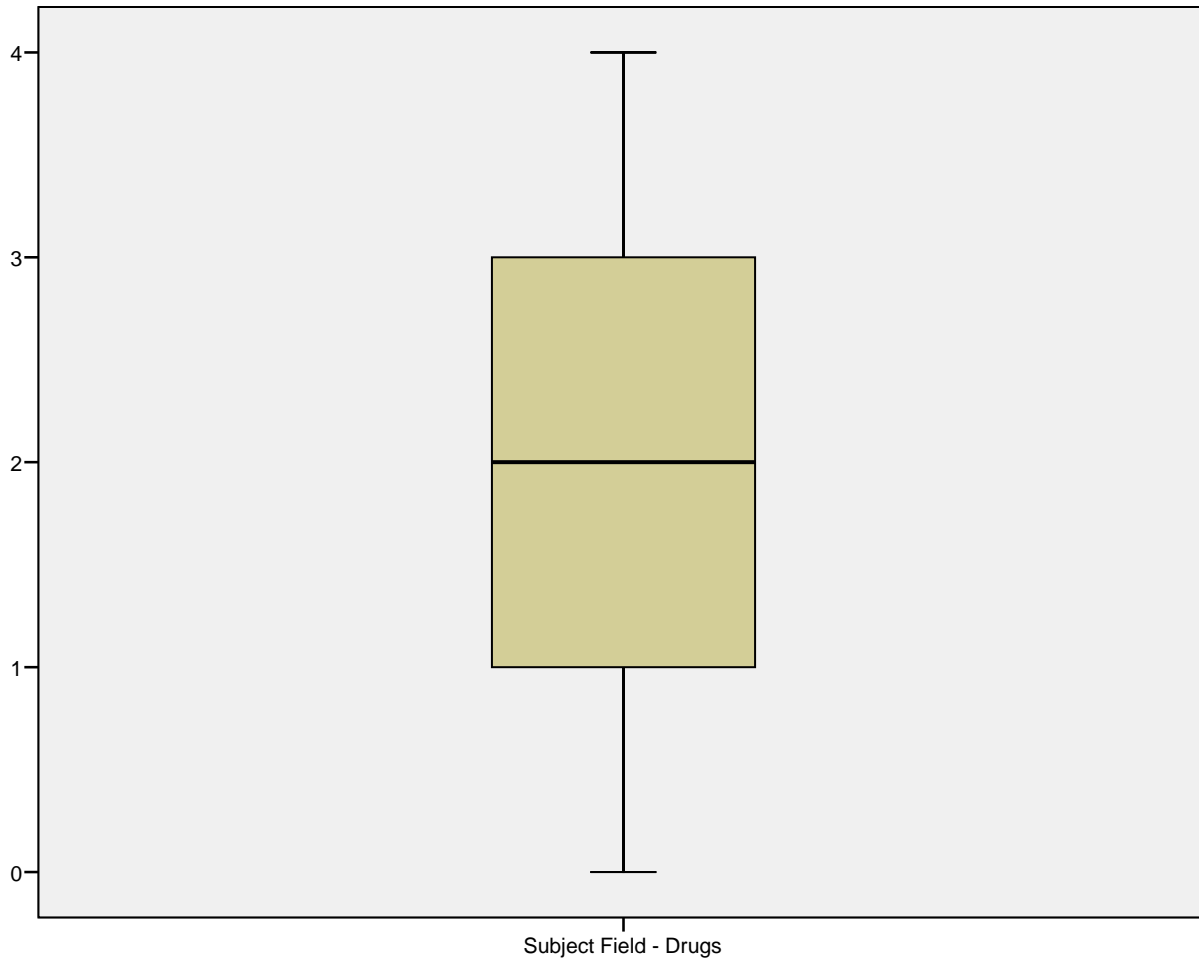
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Drugs



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Drugs





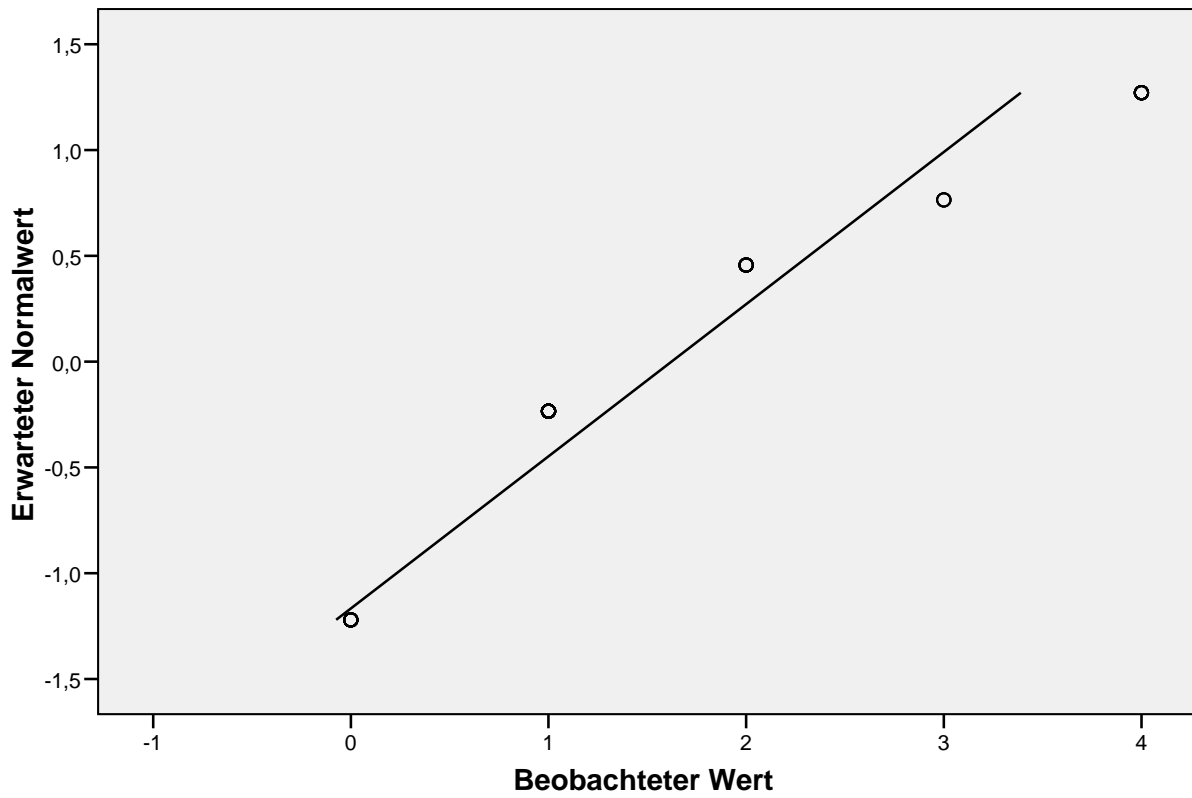
Subject Field - Pharmacology

Subject Field - Pharmacology Stem-and-Leaf Plot

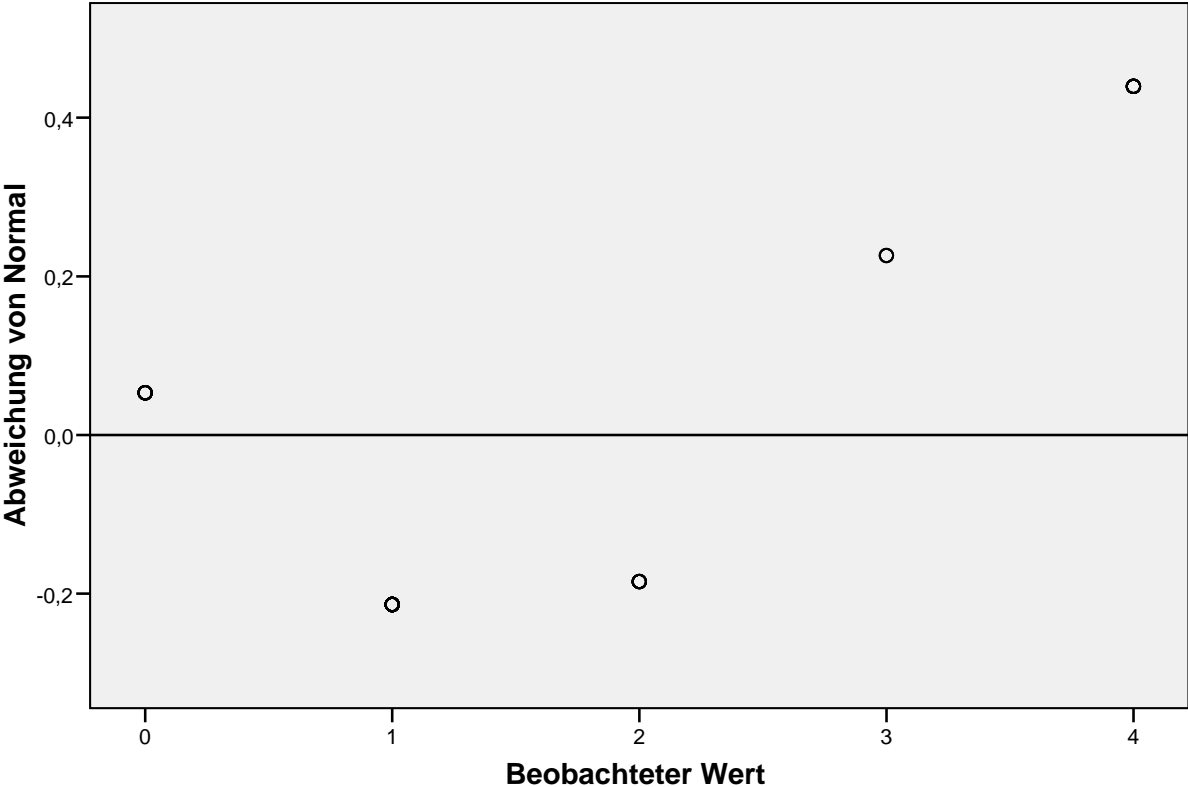
Frequency	Stem &	Leaf
11,00	0 .	00000000000
,00	0 .	
21,00	1 .	000000000000000000000
,00	1 .	
8,00	2 .	00000000
,00	2 .	
3,00	3 .	000
10,00	Extremes	(>=4,0)

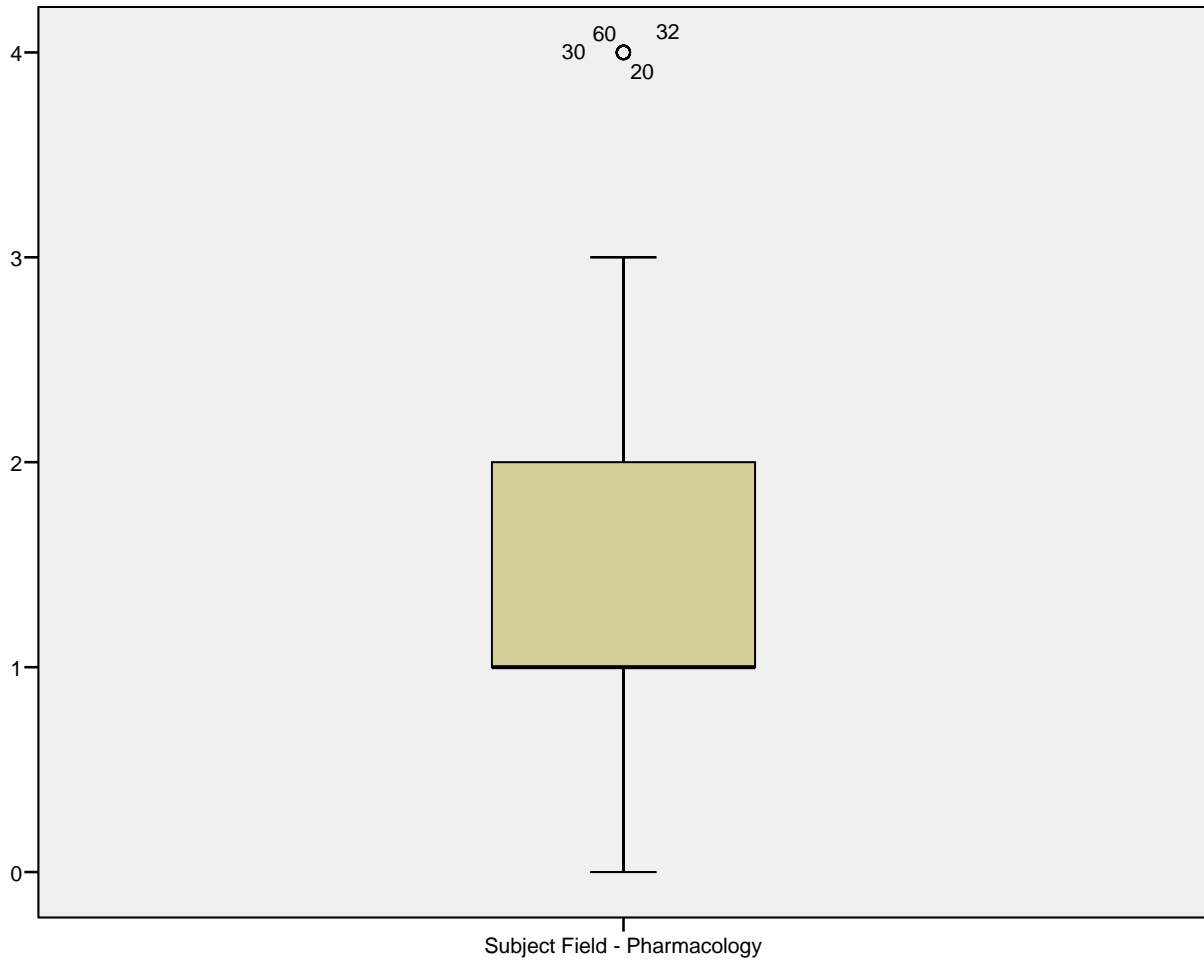
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Pharmacology



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Pharmacology





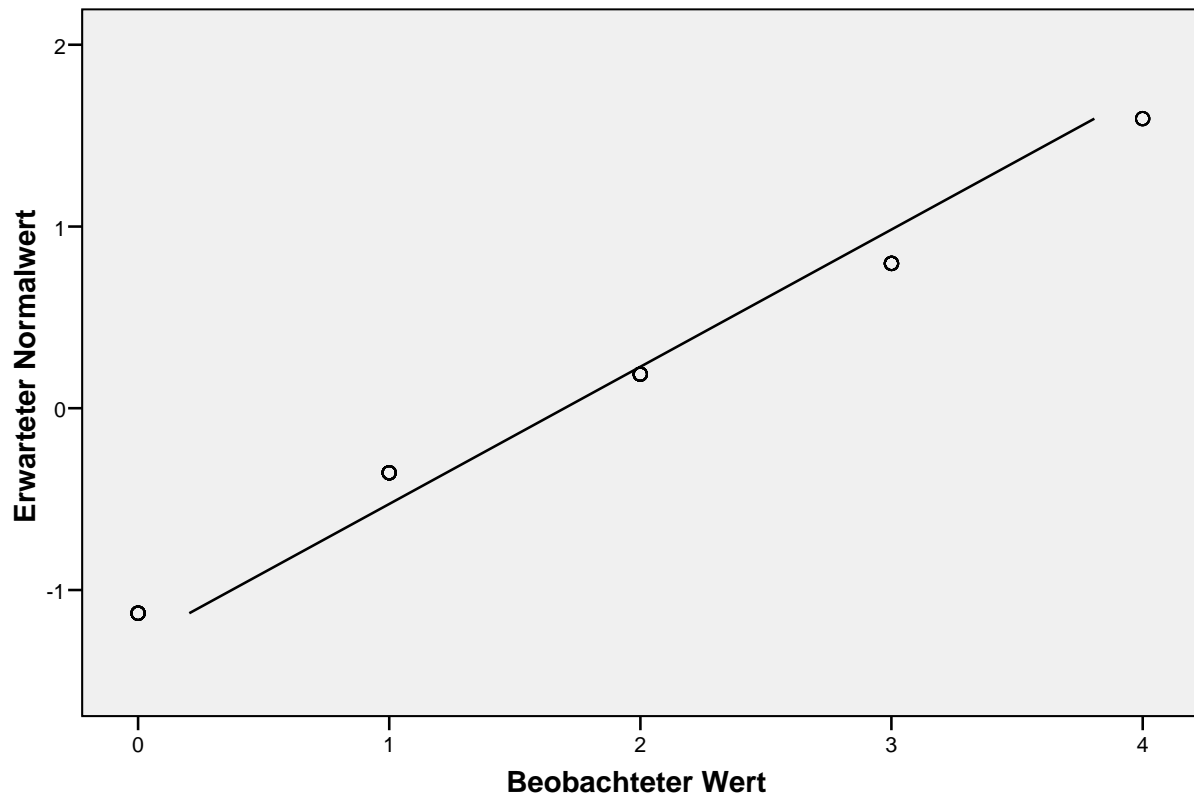
Subject Field - Medical Devices

Subject Field - Medical Devices Stem-and-Leaf Plot

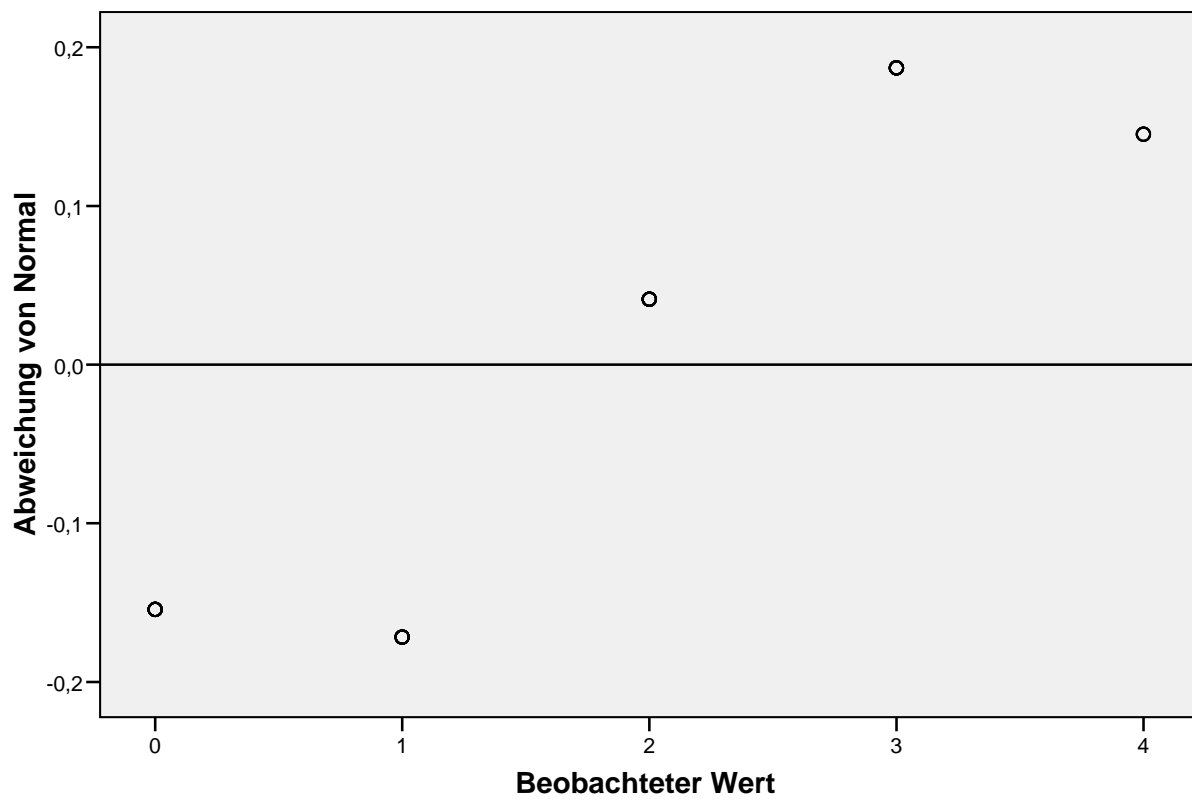
Frequency	Stem &	Leaf
13,00	0 .	0000000000000
,00	0 .	
12,00	1 .	0000000000000
,00	1 .	
11,00	2 .	0000000000000
,00	2 .	
12,00	3 .	0000000000000
,00	3 .	
5,00	4 .	00000

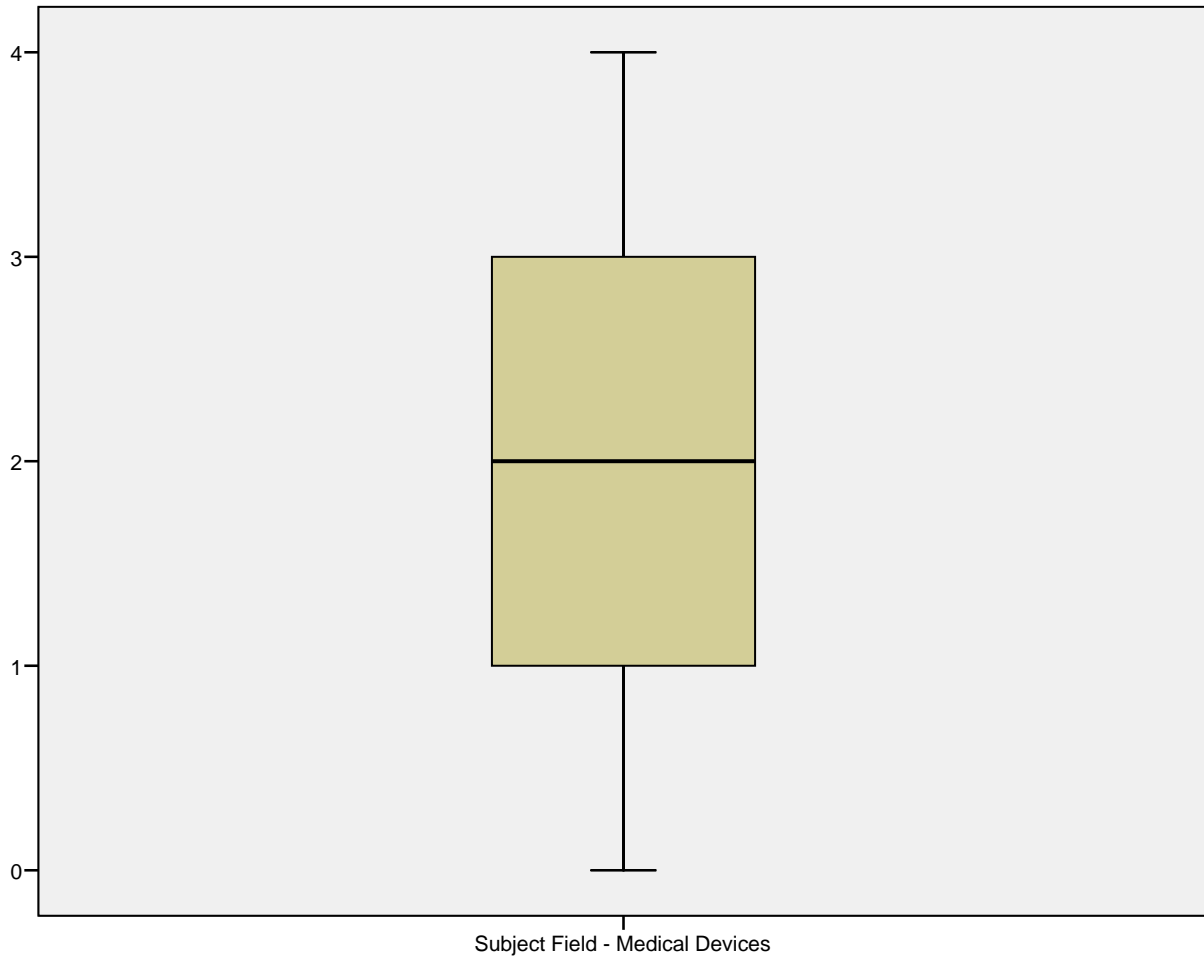
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Medical Devices



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Medical Devices





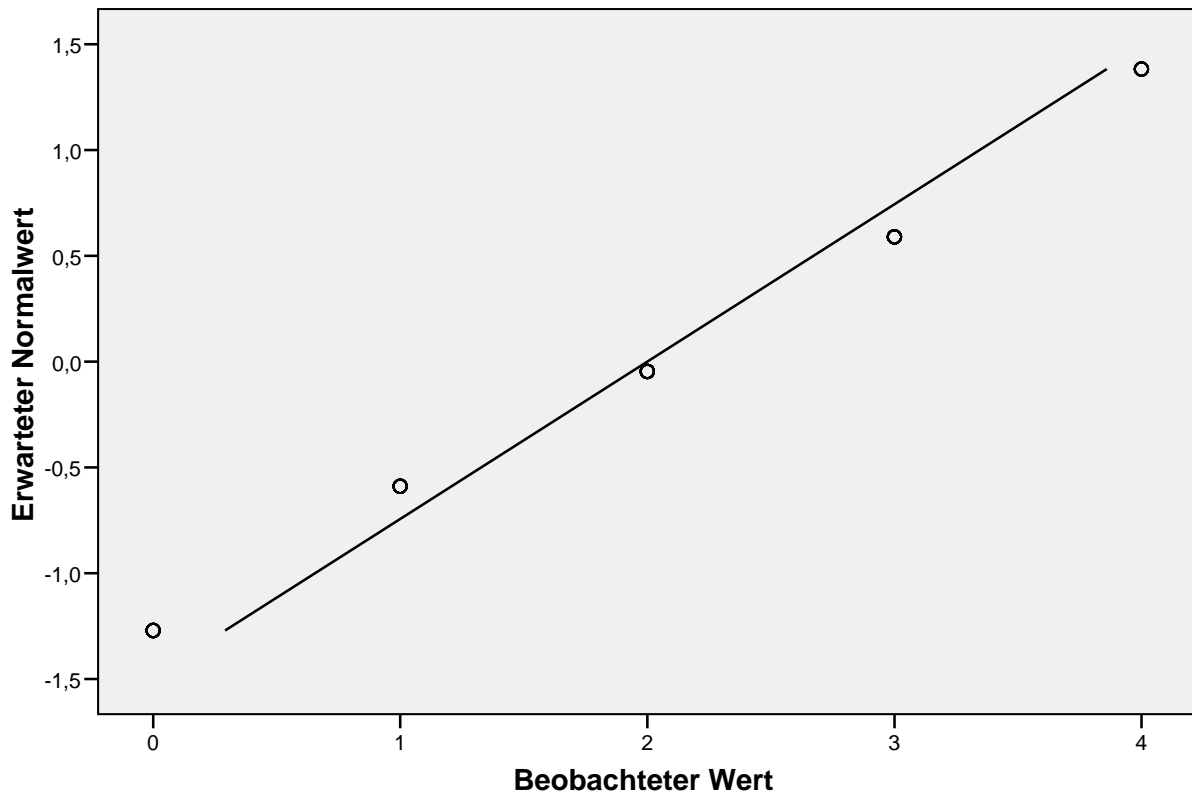
Subject Field - Medical Chemistry

Subject Field - Medical Chemistry Stem-and-Leaf Plot

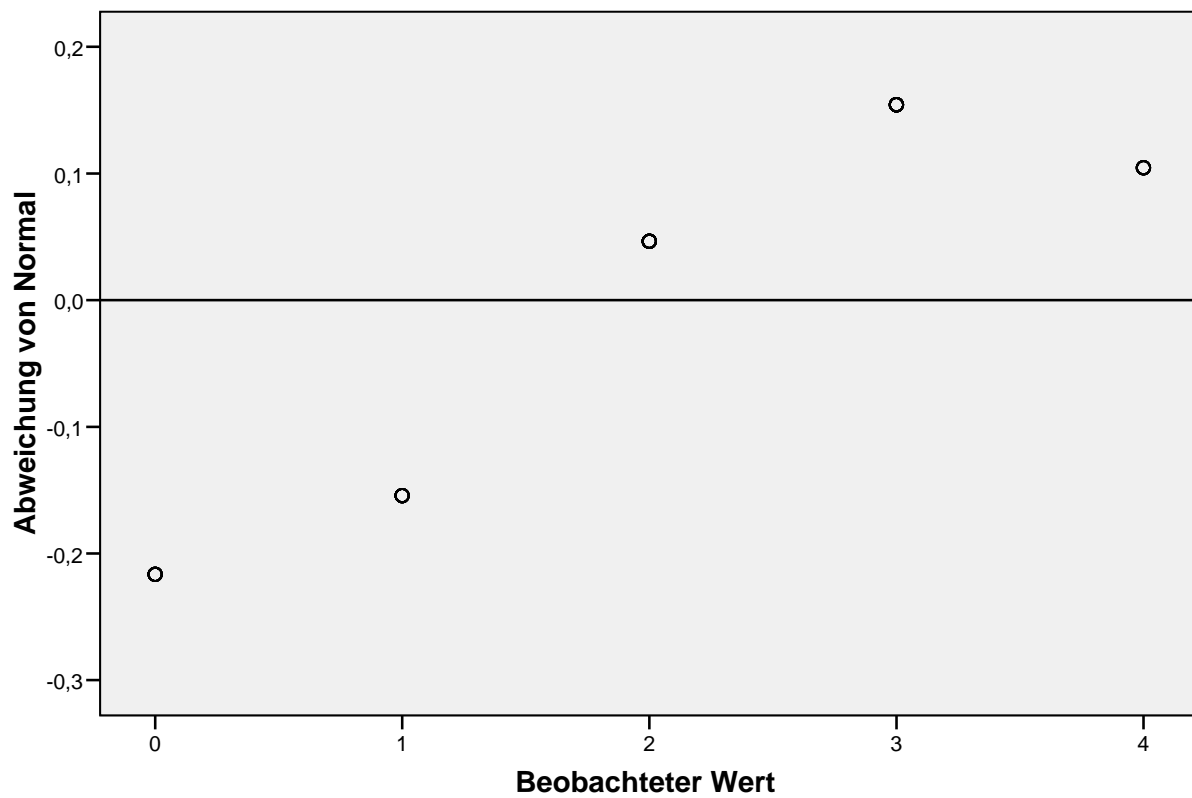
Frequency	Stem &	Leaf
10,00	0 .	0000000000
,00	0 .	
9,00	1 .	000000000
,00	1 .	
13,00	2 .	0000000000000
,00	2 .	
13,00	3 .	0000000000000
,00	3 .	
8,00	4 .	00000000

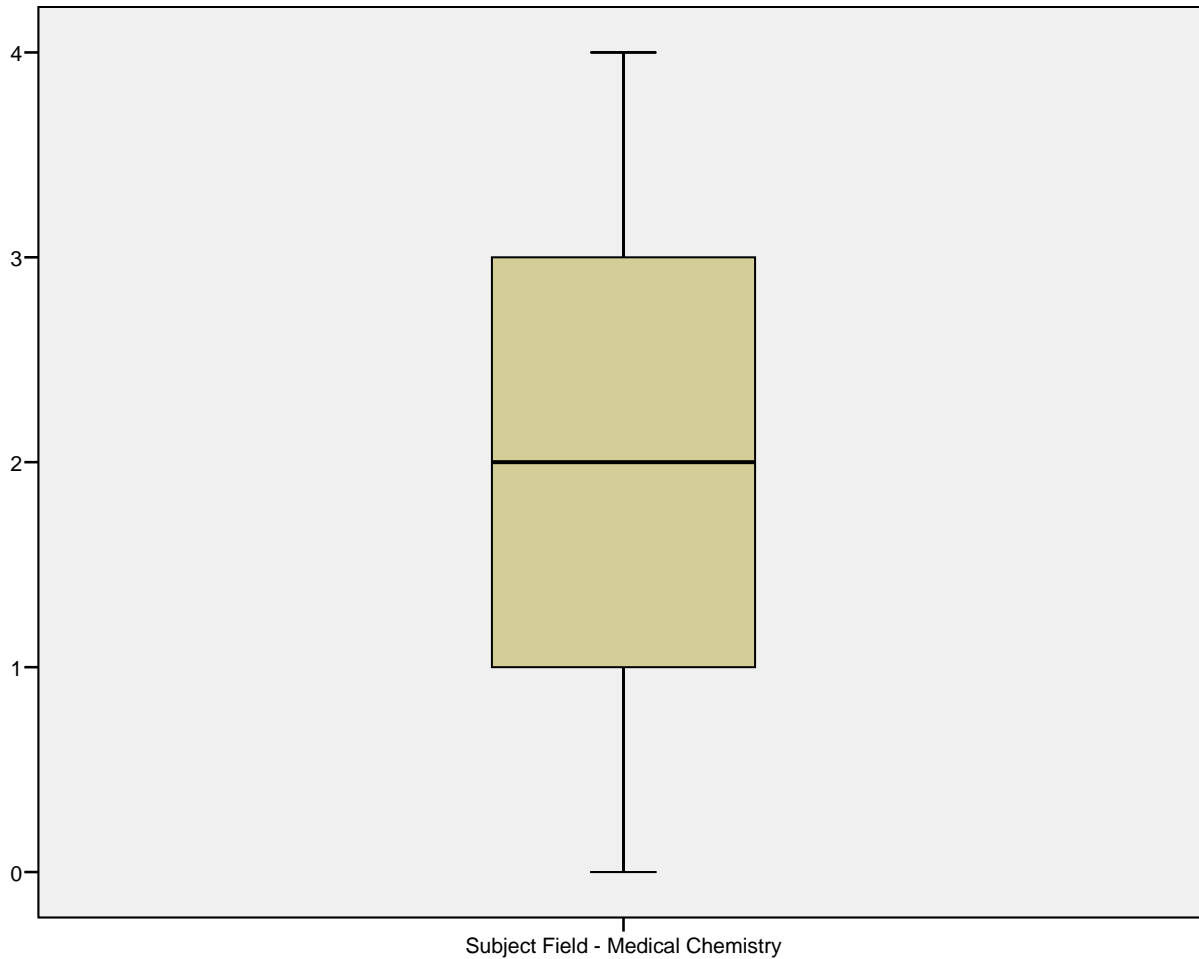
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Medical Chemistry



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Medical Chemistry





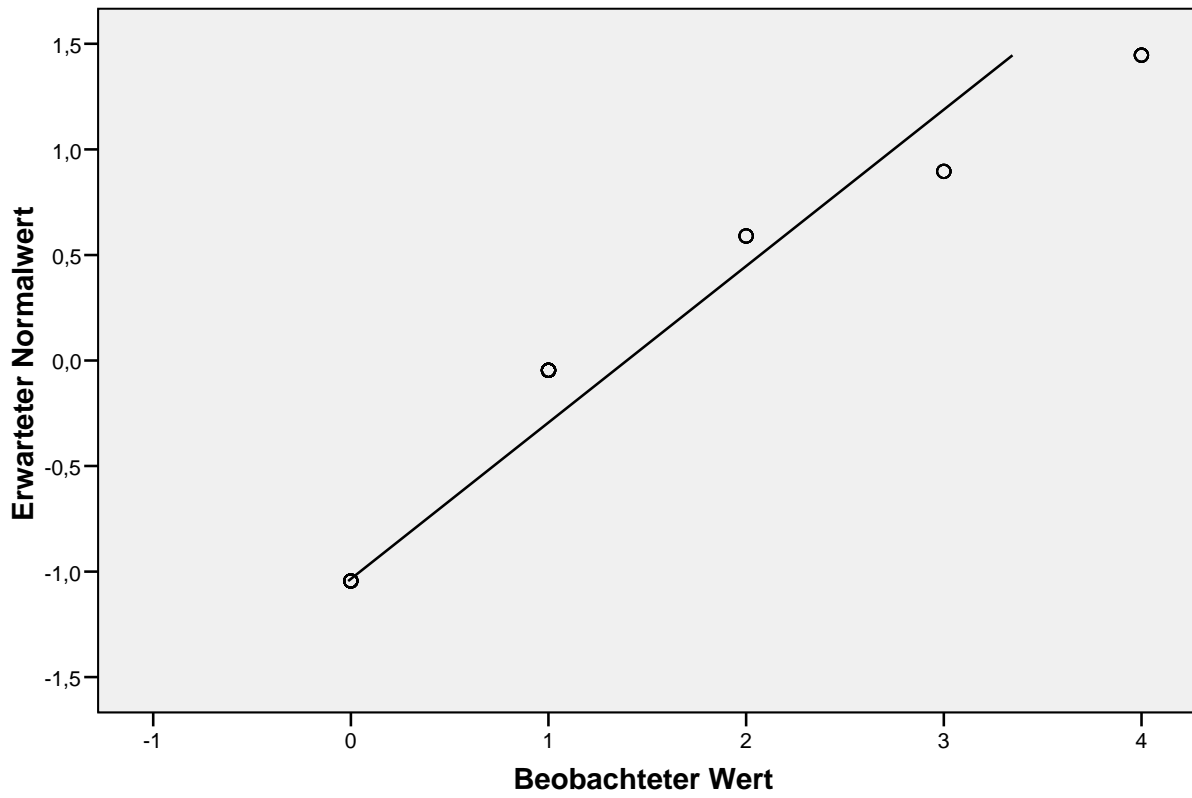
Subject Field - Toxicology

Subject Field - Toxicology Stem-and-Leaf Plot

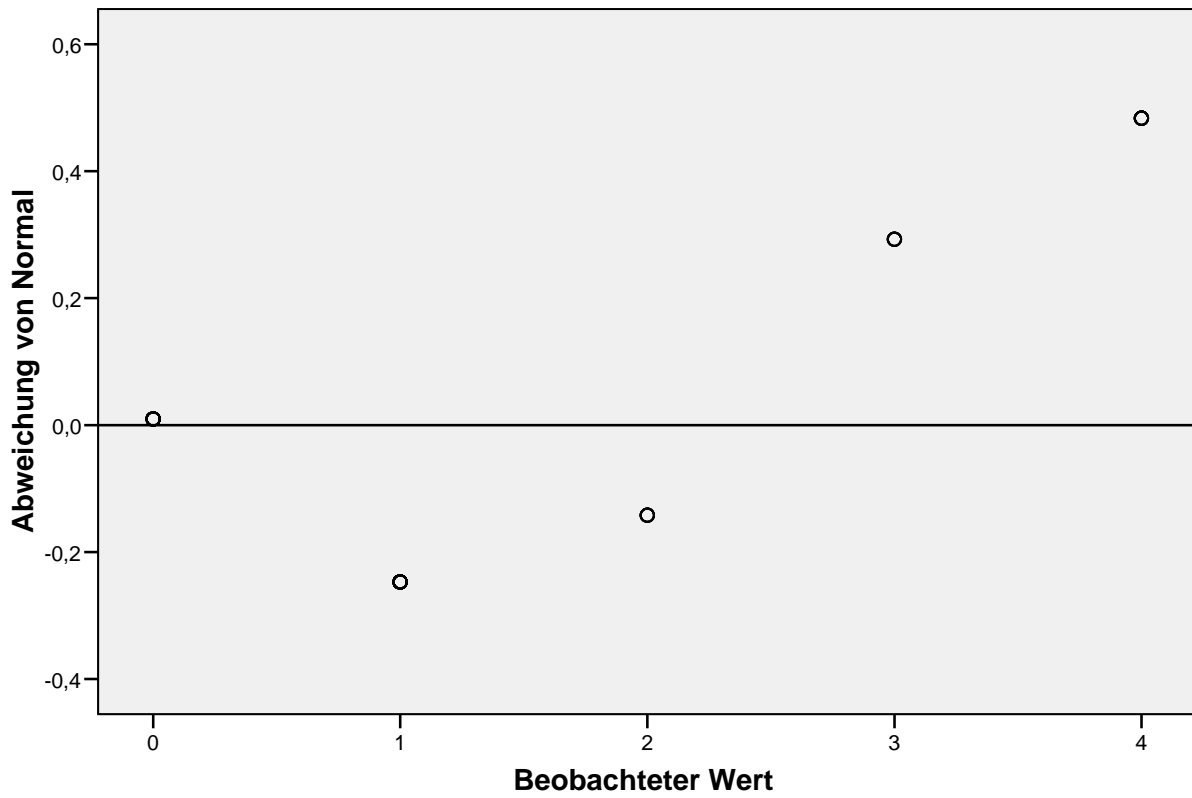
Frequency	Stem & Leaf
15,00	0 . 0000000000000000
,00	0 .
21,00	1 . 0000000000000000000000
,00	1 .
5,00	2 . 00000
,00	2 .
5,00	3 . 00000
,00	3 .
7,00	4 . 0000000

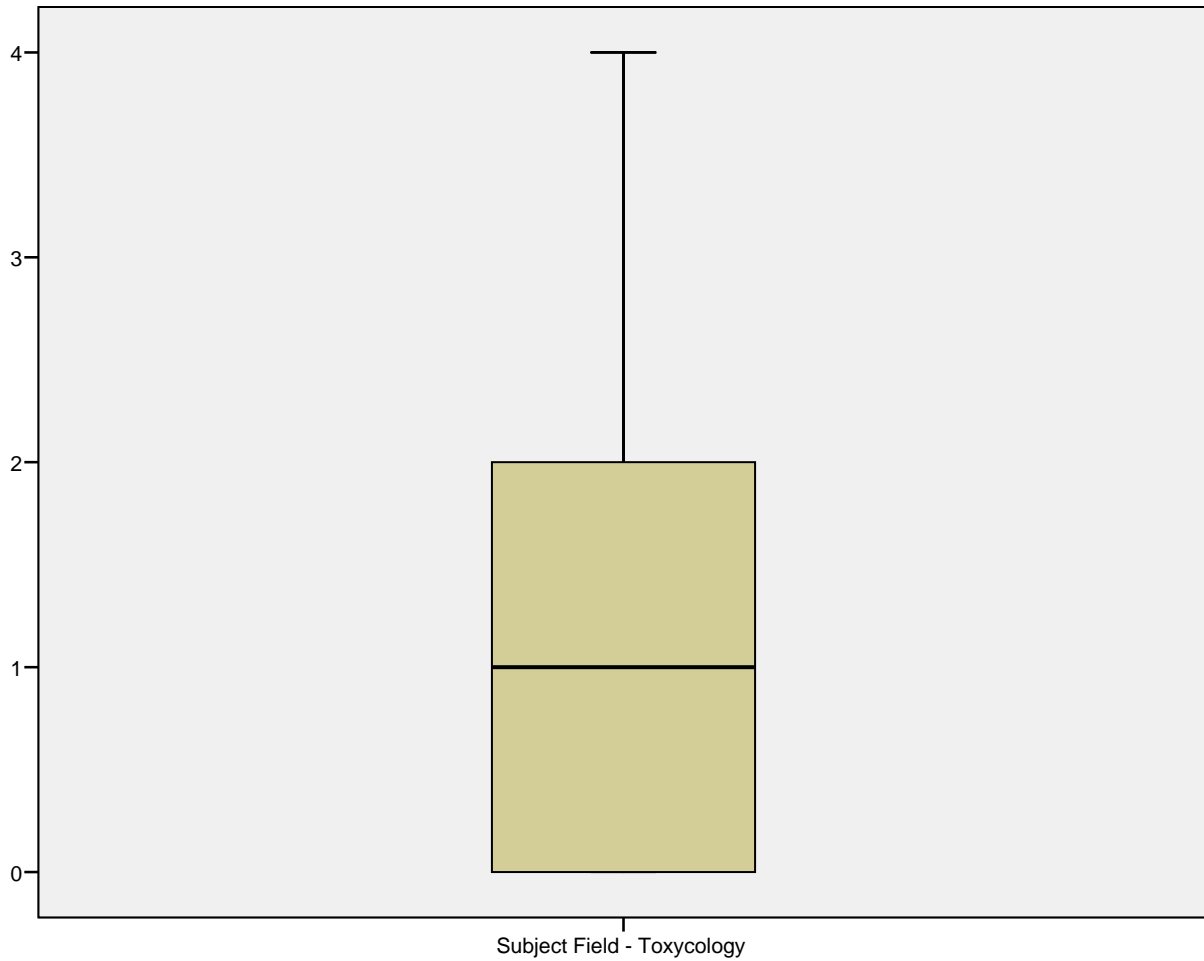
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Toxycology



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Toxycology





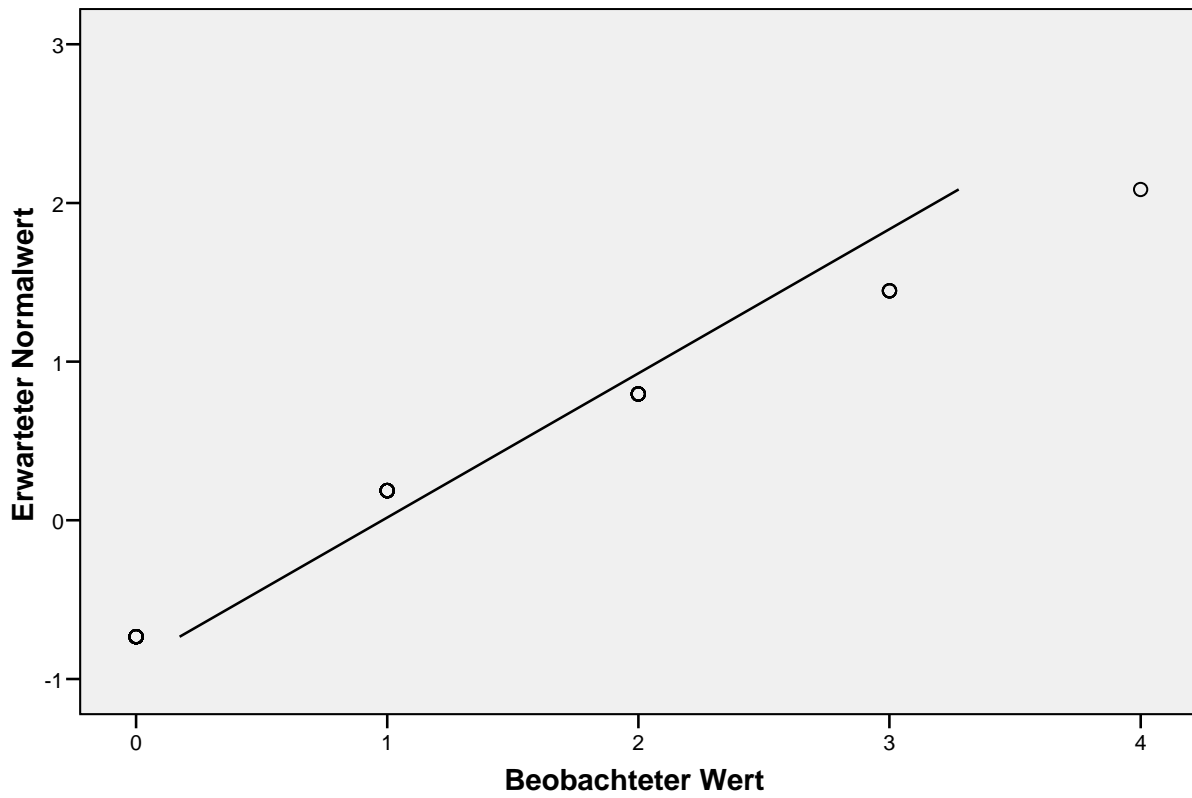
Subject Field - Physics

Subject Field - Physics Stem-and-Leaf Plot

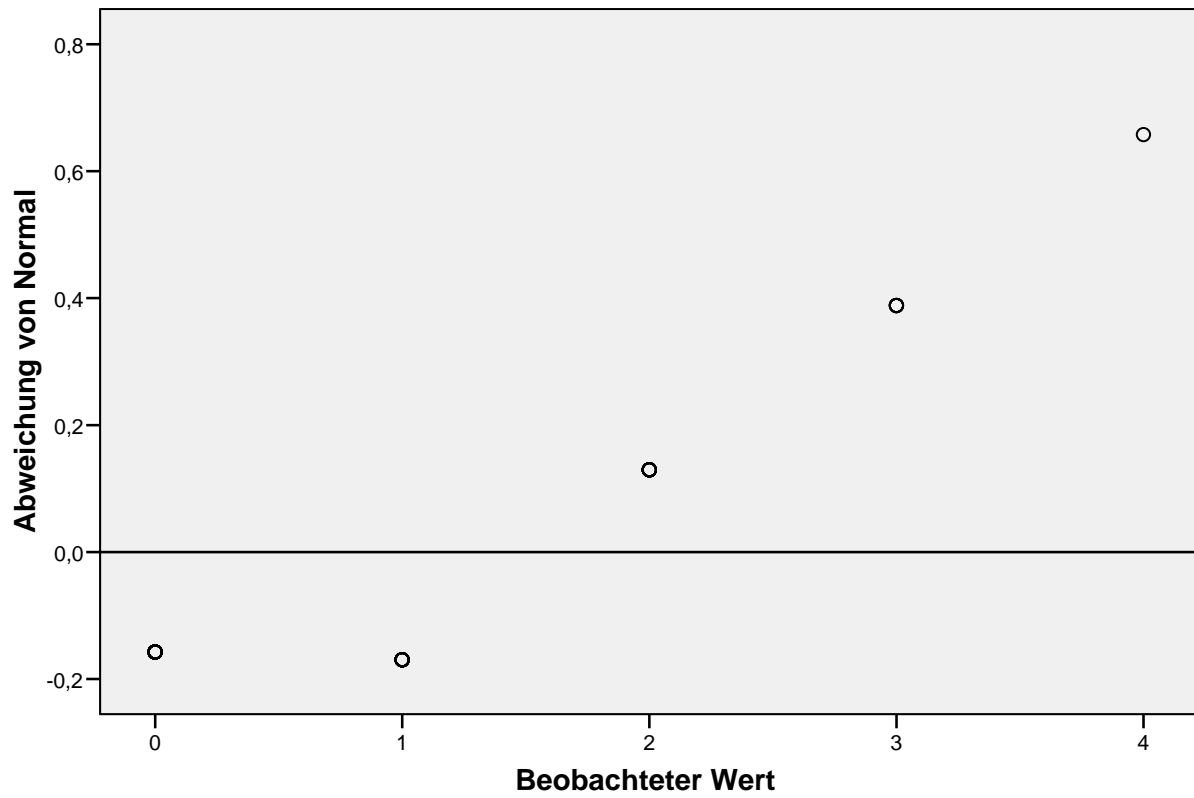
Frequency	Stem &	Leaf
24,00	0 .	000000000000000000000000
,00	0 .	
13,00	1 .	00000000000000
,00	1 .	
10,00	2 .	0000000000
,00	2 .	
5,00	3 .	00000
,00	3 .	
1,00	4 .	0

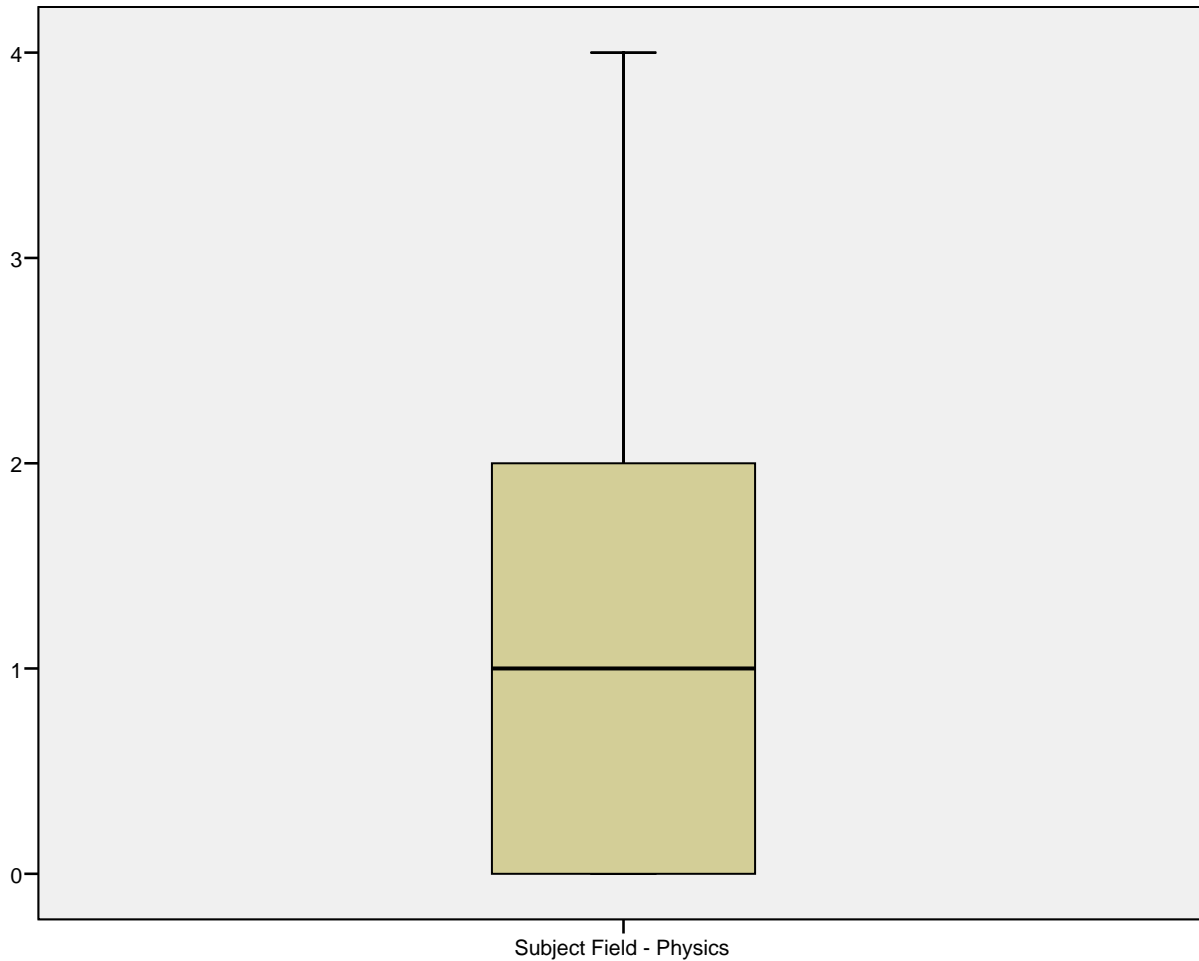
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Physics



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Physics





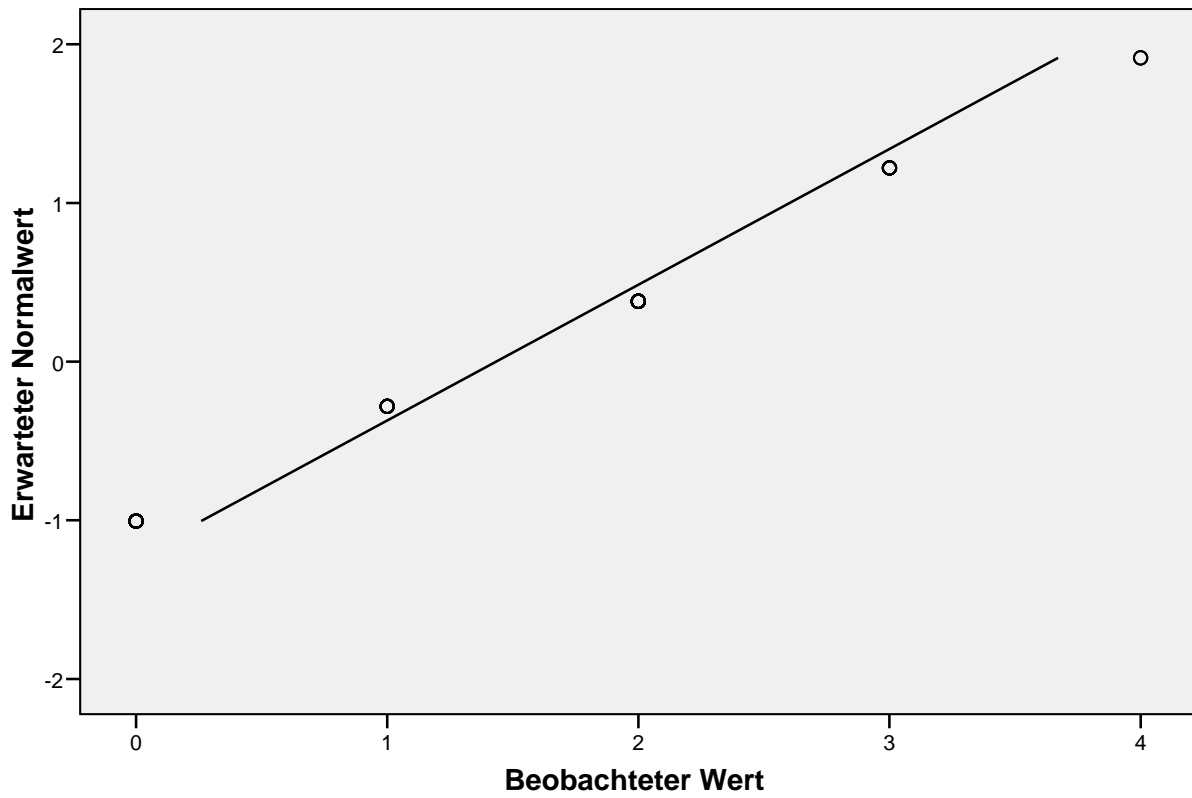
Subject Field - Health Politics

Subject Field - Health Politics Stem-and-Leaf Plot

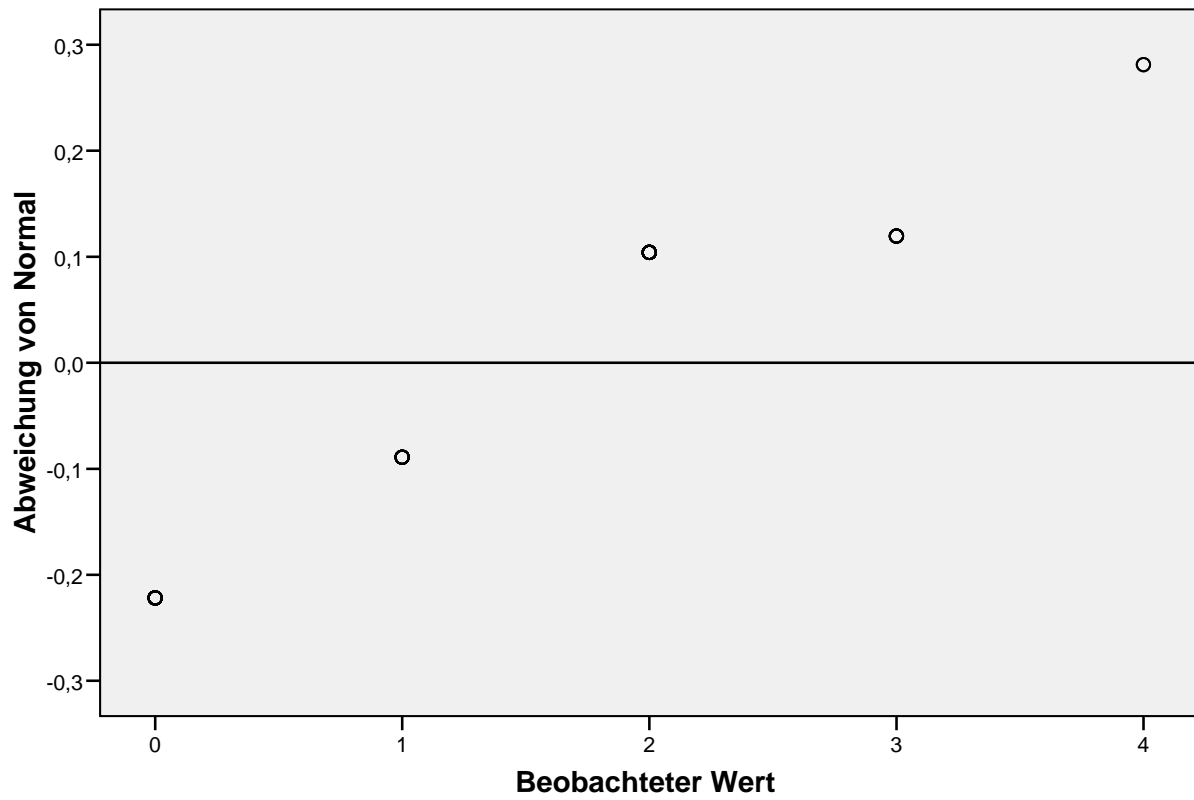
Frequency	Stem &	Leaf
16,00	0 .	0000000000000000
,00	0 .	
9,00	1 .	000000000
,00	1 .	
19,00	2 .	00000000000000000000
,00	2 .	
7,00	3 .	0000000
,00	3 .	
2,00	4 .	00

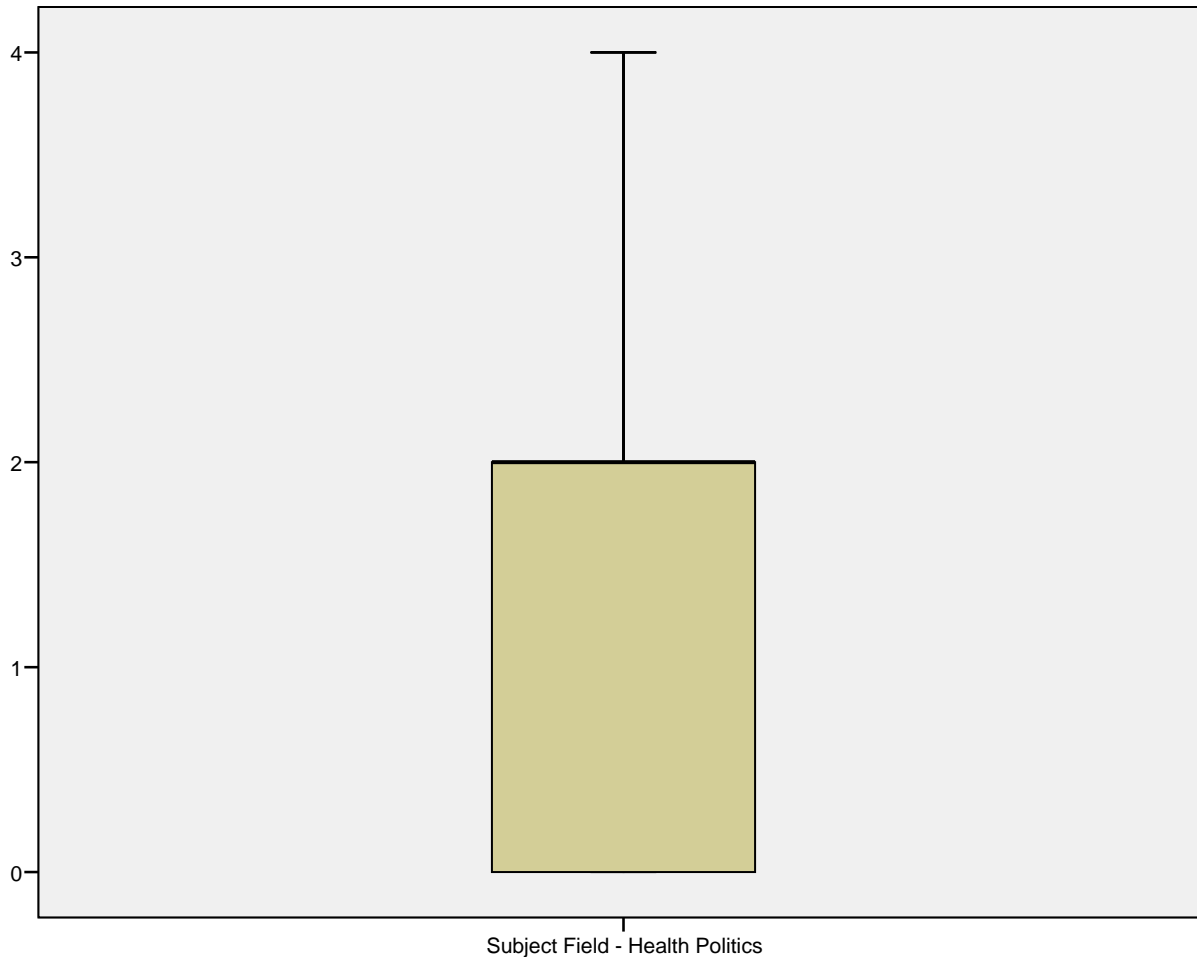
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von Subject Field - Health Politics



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von Subject Field - Health Politics





Nichtparametrische Tests

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Chi-Quadrat-Test

Häufigkeiten

Subject Field - Diagnostics

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	3	10,8	-7,8
rarely	6	10,8	-4,8
mediocre	12	10,8	1,2
quite	9	10,8	-1,8
extraordinary	24	10,8	13,2
Gesamt	54		

Subject Field - Biomedicine

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	2	10,8	-8,8
rarely	2	10,8	-8,8
mediocre	10	10,8	-,8
quite	17	10,8	6,2
extraordinary	23	10,8	12,2
Gesamt	54		

Subject Field - Human Medicine

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	6	10,8	-4,8
rarely	7	10,8	-3,8
mediocre	10	10,8	-,8
quite	14	10,8	3,2
extraordinary	17	10,8	6,2
Gesamt	54		

Subject Field - Chemistry

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	5	10,8	-5,8
rarely	11	10,8	,2
mediocre	16	10,8	5,2
quite	7	10,8	-3,8
extraordinary	15	10,8	4,2
Gesamt	54		

Subject Field - Clinical Studies

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	13	10,8	2,2
rarely	9	10,8	-1,8
mediocre	12	10,8	1,2
quite	10	10,8	-,8
extraordinary	10	10,8	-,8
Gesamt	54		

Subject Field - Competitor Information

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	6	10,8	-4,8
rarely	7	10,8	-3,8
mediocre	12	10,8	1,2
quite	14	10,8	3,2
extraordinary	15	10,8	4,2
Gesamt	54		

Subject Field - Economics

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	11	10,8	,2
rarely	15	10,8	4,2
mediocre	15	10,8	4,2
quite	10	10,8	-,8
extraordinary	3	10,8	-7,8
Gesamt	54		

Subject Field - Life Sciences

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	1	10,8	-9,8
rarely	1	10,8	-9,8
mediocre	8	10,8	-2,8
quite	18	10,8	7,2
extraordinary	26	10,8	15,2
Gesamt	54		

Subject Field - Biotechnology

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	1	10,8	-9,8
rarely	2	10,8	-8,8
mediocre	11	10,8	,2
quite	19	10,8	8,2
extraordinary	21	10,8	10,2
Gesamt	54		

Subject Field - Pharmacy

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	7	10,8	-3,8
rarely	11	10,8	,2
mediocre	14	10,8	3,2
quite	12	10,8	1,2
extraordinary	10	10,8	-,8
Gesamt	54		

Subject Field - Drugs

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	7	10,8	-3,8
rarely	12	10,8	1,2
mediocre	12	10,8	1,2
quite	11	10,8	,2
extraordinary	12	10,8	1,2
Gesamt	54		

Subject Field - Pharmacology

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	12	10,8	1,2
rarely	21	10,8	10,2
mediocre	8	10,8	-2,8
quite	3	10,8	-7,8
extraordinary	10	10,8	-,8
Gesamt	54		

Subject Field - Medical Devices

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	14	10,8	3,2
rarely	12	10,8	1,2
mediocre	11	10,8	,2
quite	12	10,8	1,2
extraordinary	5	10,8	-5,8
Gesamt	54		

Subject Field - Medical Chemistry

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	11	10,8	,2
rarely	9	10,8	-1,8
mediocre	13	10,8	2,2
quite	13	10,8	2,2
extraordinary	8	10,8	-2,8
Gesamt	54		

Subject Field - Toxicology

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	16	10,8	5,2
rarely	21	10,8	10,2
mediocre	5	10,8	-5,8
quite	5	10,8	-5,8
extraordinary	7	10,8	-3,8
Gesamt	54		

Subject Field - Physics

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	24	10,6	13,4
rarely	13	10,6	2,4
mediocre	10	10,6	-,6
quite	5	10,6	-5,6
extraordinary	1	10,6	-9,6
Gesamt	53		

Subject Field - Health Politics

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	16	10,6	5,4
rarely	9	10,6	-1,6
mediocre	19	10,6	8,4
quite	7	10,6	-3,6
extraordinary	2	10,6	-8,6
Gesamt	53		

Statistik für Test

	Subject Field - Diagnostics	Subject Field - Biomedicine	Subject Field - Human Medicine	Subject Field - Chemistry	Subject Field - Clinical Studies
Chi-Quadrat ^{a,b}	24,333	31,741	8,037	8,593	1,000
df	4	4	4	4	4
Asymptotische Signifikanz	,000	,000	,090	,072	,910

Statistik für Test

	Subject Field - Competitor Information	Subject Field - Economics	Subject Field - Life Sciences	Subject Field - Biotechnology	Subject Field - Pharmacy
Chi-Quadrat ^{a,b}	6,185	8,963	44,704	31,926	2,481
df	4	4	4	4	4
Asymptotische Signifikanz	,186	,062	,000	,000	,648

Statistik für Test

	Subject Field - Drugs	Subject Field - Pharmacology	Subject Field - Medical Devices	Subject Field - Medical Chemistry	Subject Field - Toxicology
Chi-Quadrat ^{a,b}	1,741	16,185	4,333	1,926	19,704
df	4	4	4	4	4
Asymptotische Signifikanz	,783	,003	,363	,749	,001

Statistik für Test

	Subject Field - Physics	Subject Field - Health Politics
Chi-Quadrat ^{a,b}	29,170	17,849
df	4	4
Asymptotische Signifikanz	,000	,001

a. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 10,8.

b. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 10,6.

Häufigkeiten

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work
report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge
Organisation.sav

Statistiken

		International Forerunner - North America	International Forerunner - Europe	International Forerunner - Asia/Pacific	International Forerunner - Japan	International Forerunner - South/Latin America
N	Gültig	59	61	61	61	61
	Fehlend	21	19	19	19	19
Median		4,00	4,00	3,00	3,00	1,00
Modus		4	4	3	4	1
Minimum		3	3	0	0	0
Maximum		4	4	4	4	4
Perzentile	25	4,00	4,00	2,00	2,50	,50
	50	4,00	4,00	3,00	3,00	1,00
	75	4,00	4,00	3,00	4,00	2,00

Statistiken

		International Forerunner - Africa	International Forerunner - China
N	Gültig	61	61
	Fehlend	19	19
Median		1,00	2,00
Modus		0	2
Minimum		0	0
Maximum		4	4
Perzentile	25	,00	2,00
	50	1,00	2,00
	75	1,00	3,00

Häufigkeitstabelle

International Forerunner - North America

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	quite	11	13,8	18,6	18,6
	extraordinary	48	60,0	81,4	100,0
	Gesamt	59	73,8	100,0	
Fehlend	999	21	26,3		
Gesamt		80	100,0		

International Forerunner - Europe

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	quite	12	15,0	19,7	19,7
	extraordinary	49	61,3	80,3	100,0
	Gesamt	61	76,3	100,0	
Fehlend	999	19	23,8		
Gesamt		80	100,0		

International Forerunner - Asia/Pacific

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	3	3,8	4,9	4,9
	rarely	11	13,8	18,0	23,0
	mediocre	12	15,0	19,7	42,6
	quite	22	27,5	36,1	78,7
	extraordinary	13	16,3	21,3	100,0
	Gesamt	61	76,3	100,0	
Fehlend	999	19	23,8		
Gesamt		80	100,0		

International Forerunner - Japan

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	1	1,3	1,6	1,6
	rarely	4	5,0	6,6	8,2
	mediocre	10	12,5	16,4	24,6
	quite	22	27,5	36,1	60,7
	extraordinary	24	30,0	39,3	100,0
	Gesamt	61	76,3	100,0	
Fehlend	999	19	23,8		
Gesamt		80	100,0		

International Forerunner - South/Latin America

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	15	18,8	24,6	24,6
	rarely	26	32,5	42,6	67,2
	mediocre	11	13,8	18,0	85,2
	quite	6	7,5	9,8	95,1
	extraordinary	3	3,8	4,9	100,0
	Gesamt	61	76,3	100,0	
Fehlend	999	19	23,8		
Gesamt		80	100,0		

International Forerunner - Africa

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	not at all	26	32,5	42,6	42,6
	rarely	24	30,0	39,3	82,0
	mediocre	7	8,8	11,5	93,4
	quite	2	2,5	3,3	96,7
	extraordinary	2	2,5	3,3	100,0
	Gesamt	61	76,3	100,0	
Fehlend	999	19	23,8		
Gesamt		80	100,0		

International Forerunner - China

	Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig not at all	5	6,3	8,2	8,2
rarely	8	10,0	13,1	21,3
mediocre	19	23,8	31,1	52,5
quite	15	18,8	24,6	77,0
extraordinary	14	17,5	23,0	100,0
Gesamt	61	76,3	100,0	
Fehlend 999	19	23,8		
Gesamt	80	100,0		

Explorative Datenanalyse

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work
report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge
Organisation.sav

Verarbeitete Fälle

	Fälle					
	Gültig		Fehlend		Gesamt	
	N	Prozent	N	Prozent	N	Prozent
International Forerunner - North America	59	73,8%	21	26,3%	80	100,0%
International Forerunner - Europe	59	73,8%	21	26,3%	80	100,0%
International Forerunner - Asia/Pacific	59	73,8%	21	26,3%	80	100,0%
International Forerunner - Japan	59	73,8%	21	26,3%	80	100,0%
International Forerunner - South/Latin America	59	73,8%	21	26,3%	80	100,0%
International Forerunner - Africa	59	73,8%	21	26,3%	80	100,0%
International Forerunner - China	59	73,8%	21	26,3%	80	100,0%

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardf ehler
International Forerunner - North America	Mittelwert		3,81	,051
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	3,71	
		Obergrenze	3,92	
	5% getrimmtes Mittel		3,85	
	Median		4,00	
	Varianz		,154	
	Standardabweichung		,393	
	Minimum		3	
	Maximum		4	
	Spannweite		1	
	Interquartilbereich		0	
	Schiefe		-1,653	,311
	Kurtosis		,755	,613
	International Forerunner	Mittelwert		3,80

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
International Forerunner - Europe	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	3,69	
		Obergrenze	3,90	
	5% getrimmtes Mittel		3,83	
	Median		4,00	
	Varianz		,165	
	Standardabweichung		,406	
	Minimum		3	
	Maximum		4	
	Spannweite		1	
	Interquartilbereich		0	
	Schiefe		-1,512	,311
	Kurtosis		,297	,613
International Forerunner - Asia/Pacific	Mittelwert		2,49	,154
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,18	
		Obergrenze	2,80	
	5% getrimmtes Mittel		2,55	
	Median		3,00	
	Varianz		1,392	
	Standardabweichung		1,180	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-,403	,311
Kurtosis		-,800	,613	
International Forerunner - Japan	Mittelwert		3,03	,130
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,77	
		Obergrenze	3,29	
	5% getrimmtes Mittel		3,11	
	Median		3,00	
	Varianz		,999	
	Standardabweichung		,999	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		-,928	,311
Kurtosis		,377	,613	
International Forerunner - South/Latin America	Mittelwert		1,29	,145
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	1,00	
		Obergrenze	1,58	
	5% getrimmtes Mittel		1,21	
	Median		1,00	
	Varianz		1,243	
	Standardabweichung		1,115	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		2	
	Schiefe		,789	,311
Kurtosis		,031	,613	

Deskriptive Statistik

			Statistik	Standardfehler
International Forerunner - Africa	Mittelwert		,86	,129
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	,61	
		Obergrenze	1,12	
	5% getrimmtes Mittel		,76	
	Median		1,00	
	Varianz		,981	
	Standardabweichung		,991	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		1,382	,311
	Kurtosis		2,012	,613
International Forerunner - China	Mittelwert		2,42	,159
	95% Konfidenzintervall des Mittelwerts	Untergrenze	2,11	
		Obergrenze	2,74	
	5% getrimmtes Mittel		2,47	
	Median		2,00	
	Varianz		1,490	
	Standardabweichung		1,221	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Spannweite		4	
	Interquartilbereich		1	
	Schiefe		-,347	,311
	Kurtosis		-,664	,613

Tests auf Normalverteilung

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistik	df	Signifikanz	Statistik	df	Signifikanz
International Forerunner - North America	,496	59	,000	,475	59	,000
International Forerunner - Europe	,488	59	,000	,494	59	,000
International Forerunner - Asia/Pacific	,226	59	,000	,892	59	,000
International Forerunner - Japan	,232	59	,000	,830	59	,000
International Forerunner - South/Latin America	,263	59	,000	,864	59	,000
International Forerunner - Africa	,259	59	,000	,780	59	,000
International Forerunner - China	,161	59	,001	,896	59	,000

a. Signifikanzkorrektur nach Lilliefors

International Forerunner - North America

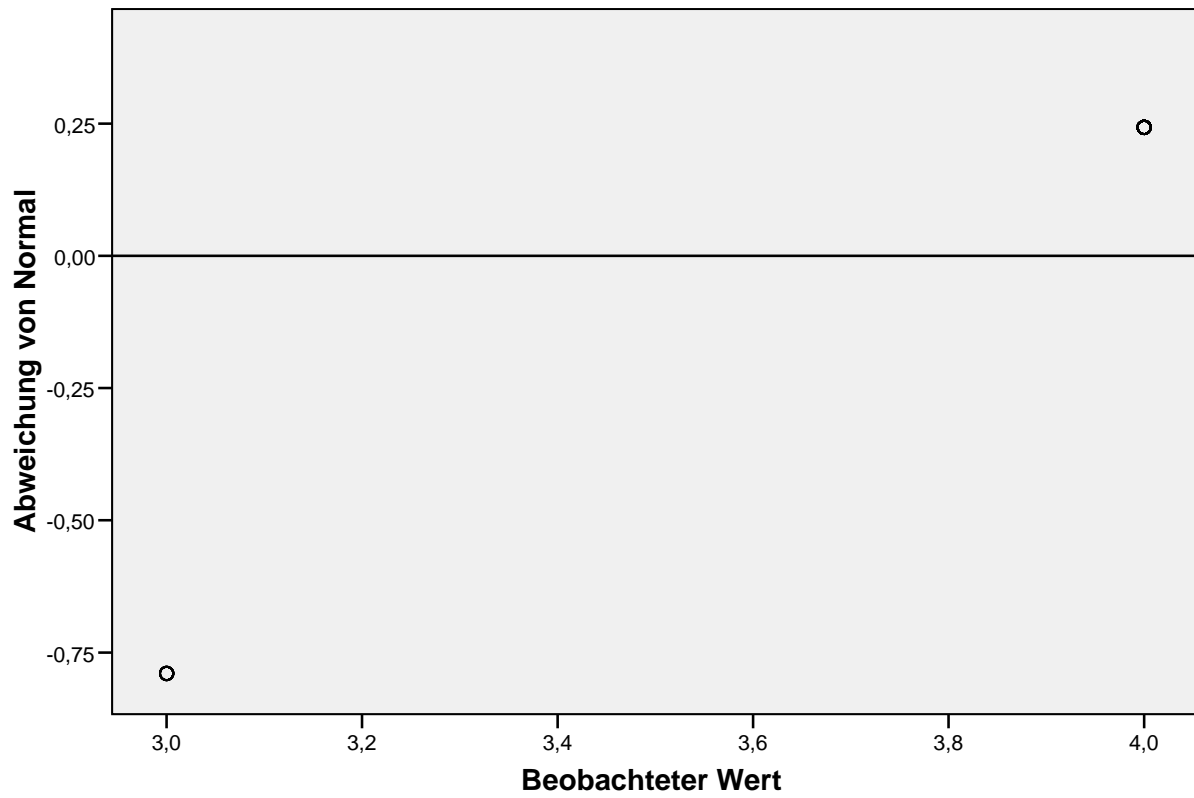
International Forerunner - North America Stem-and-Leaf Plot

```

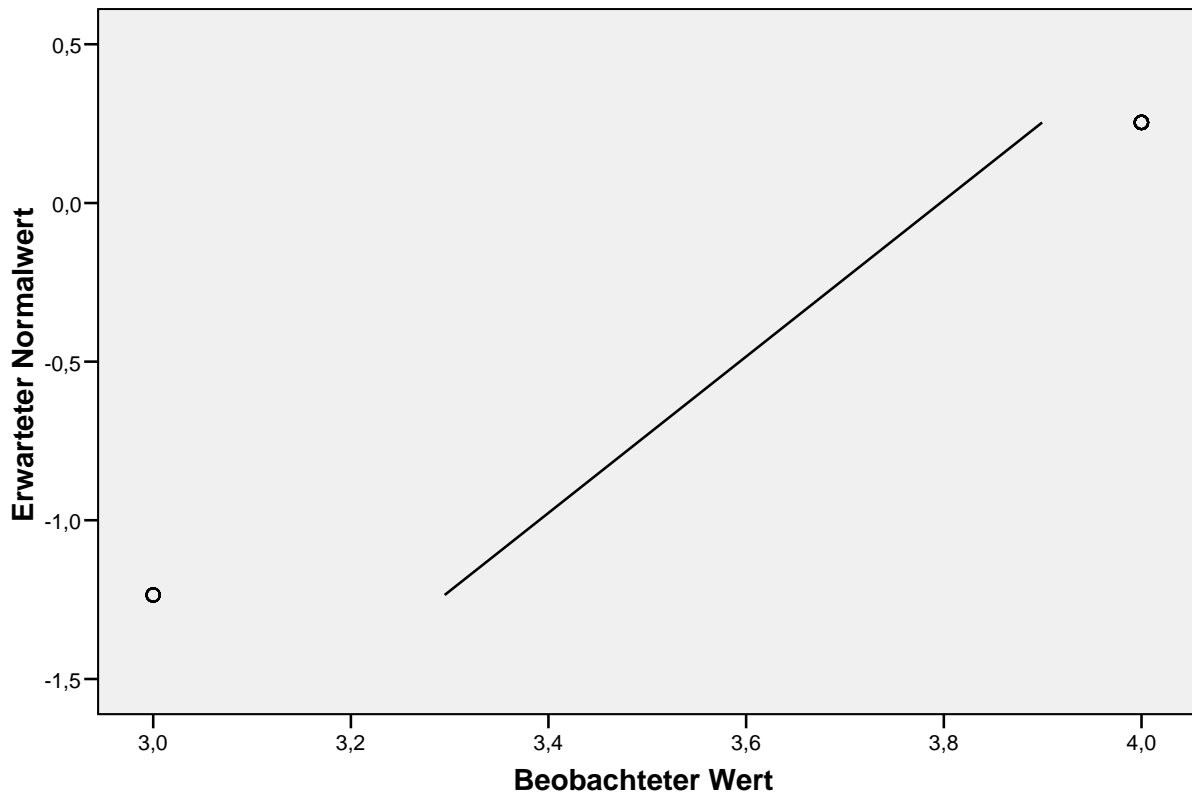
Frequency      Stem & Leaf
11,00 Extremes  (= <3)
,00           0 .

```

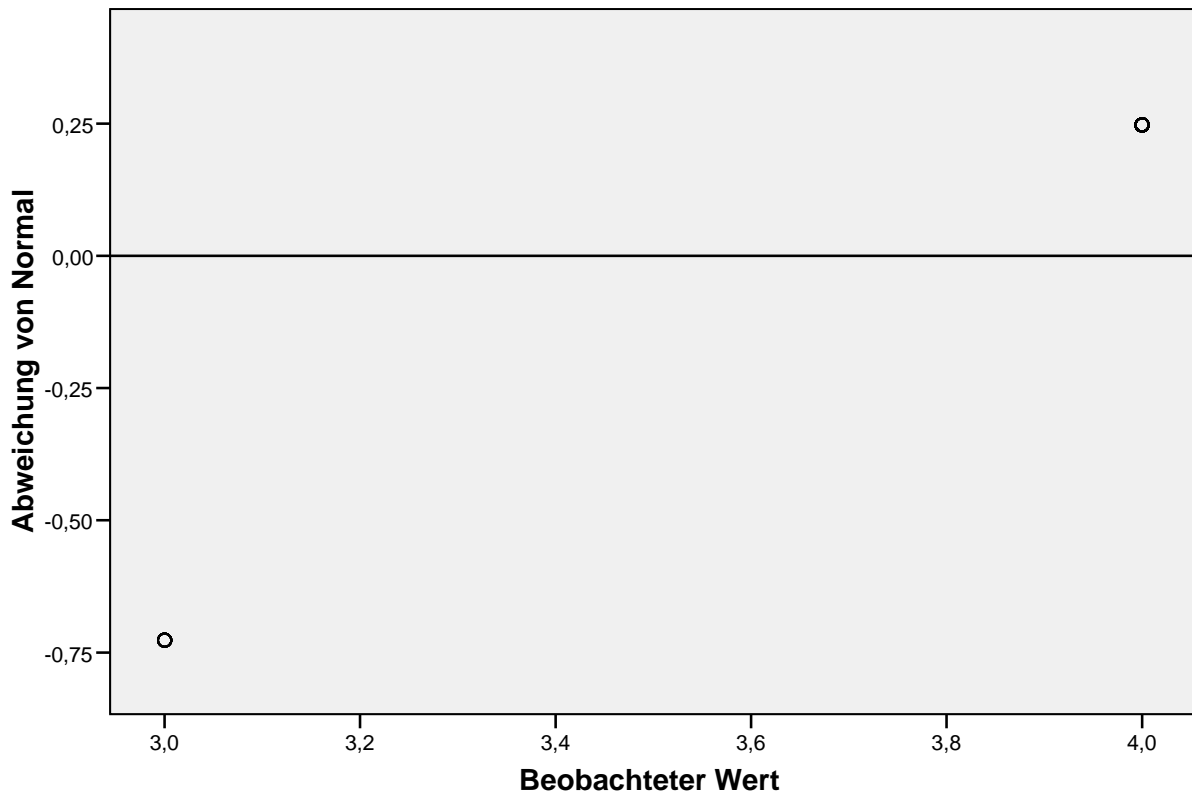

Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von International Forerunner - North America

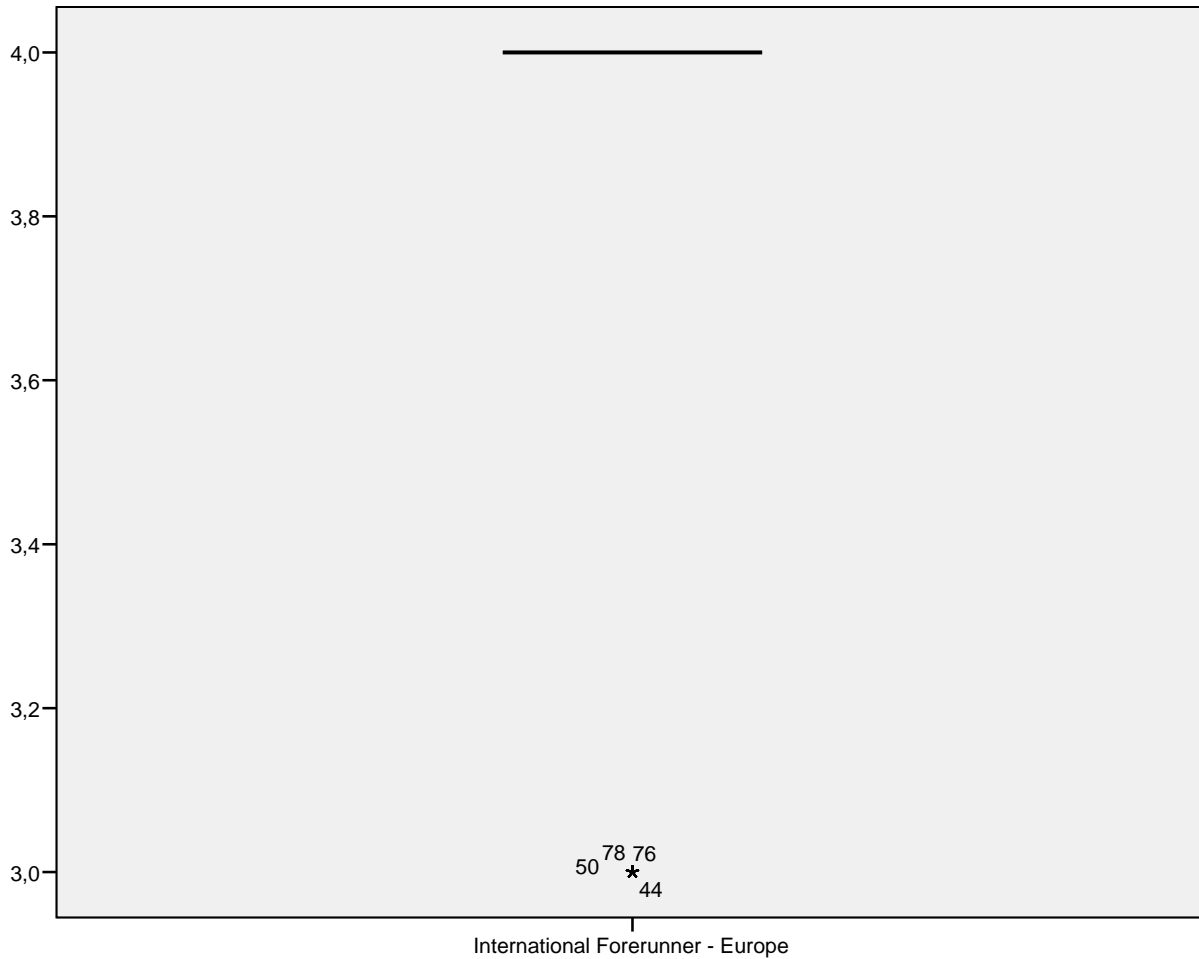


Q-Q-Diagramm von International Forerunner - Europe



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von International Forerunner - Europe





International Forerunner - Asia/Pacific

International Forerunner - Asia/Pacific Stem-and-Leaf Plot

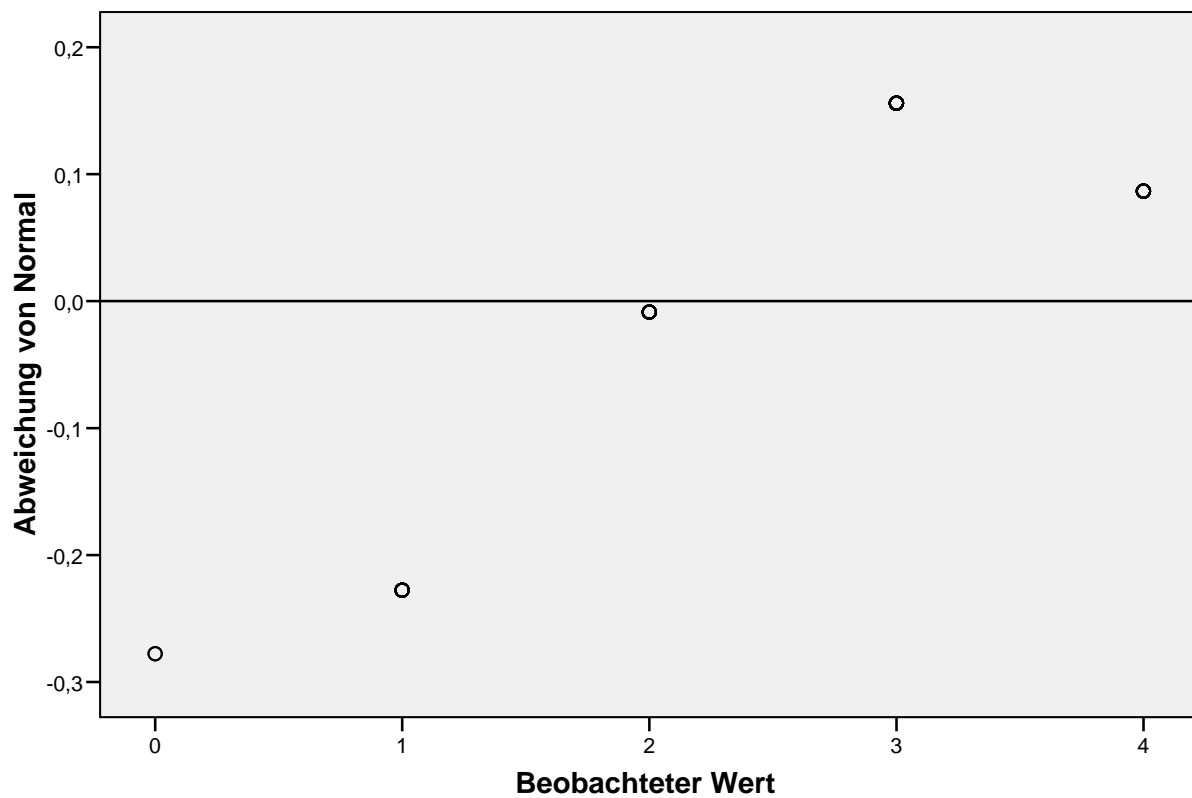
Frequency	Stem &	Leaf
3,00	Extremes	(=<,0)
11,00	1 .	00000000000
,00	1 .	
12,00	2 .	000000000000
,00	2 .	
20,00	3 .	00000000000000000000
,00	3 .	
13,00	4 .	0000000000000

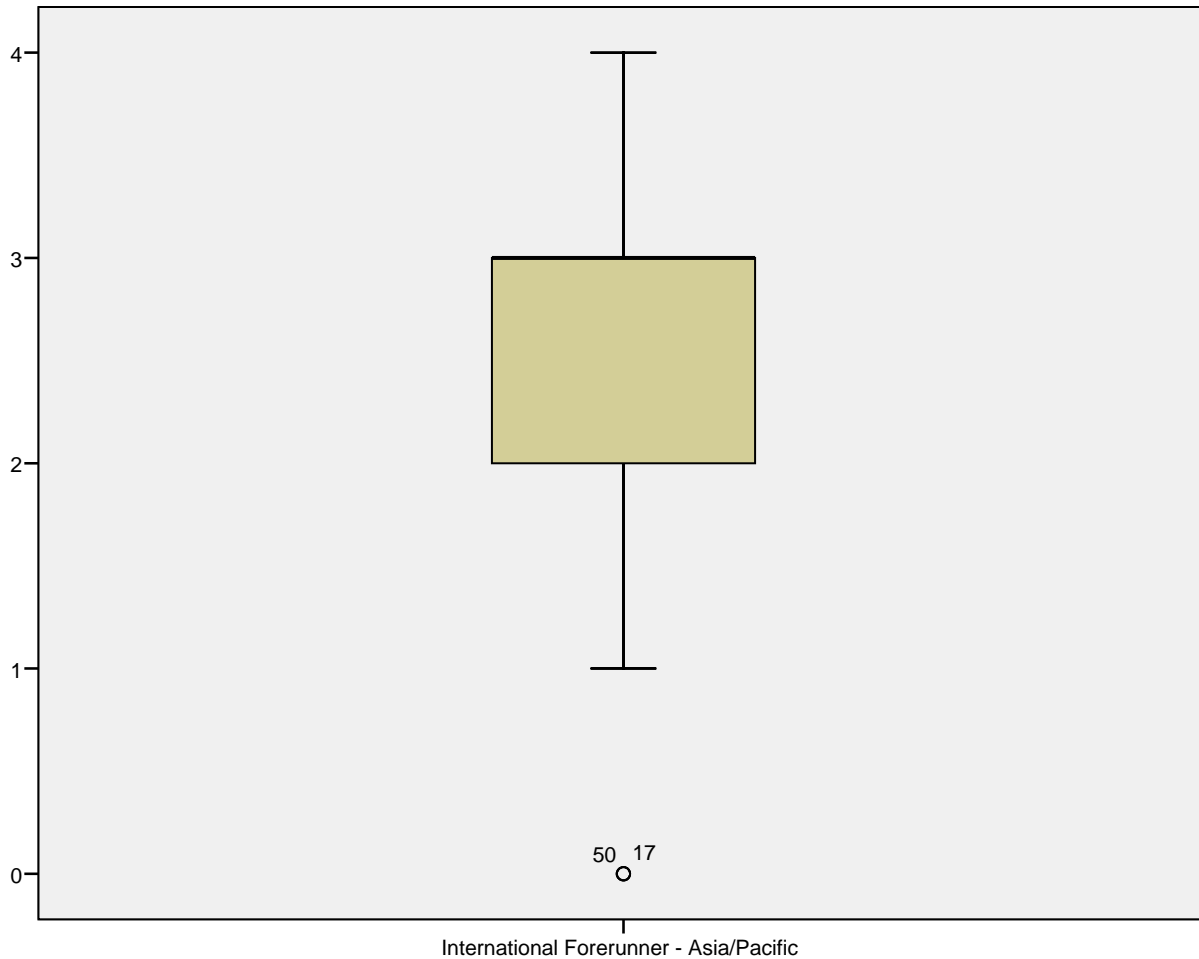
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von International Forerunner - Asia/Pacific



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von International Forerunner - Asia/Pacific





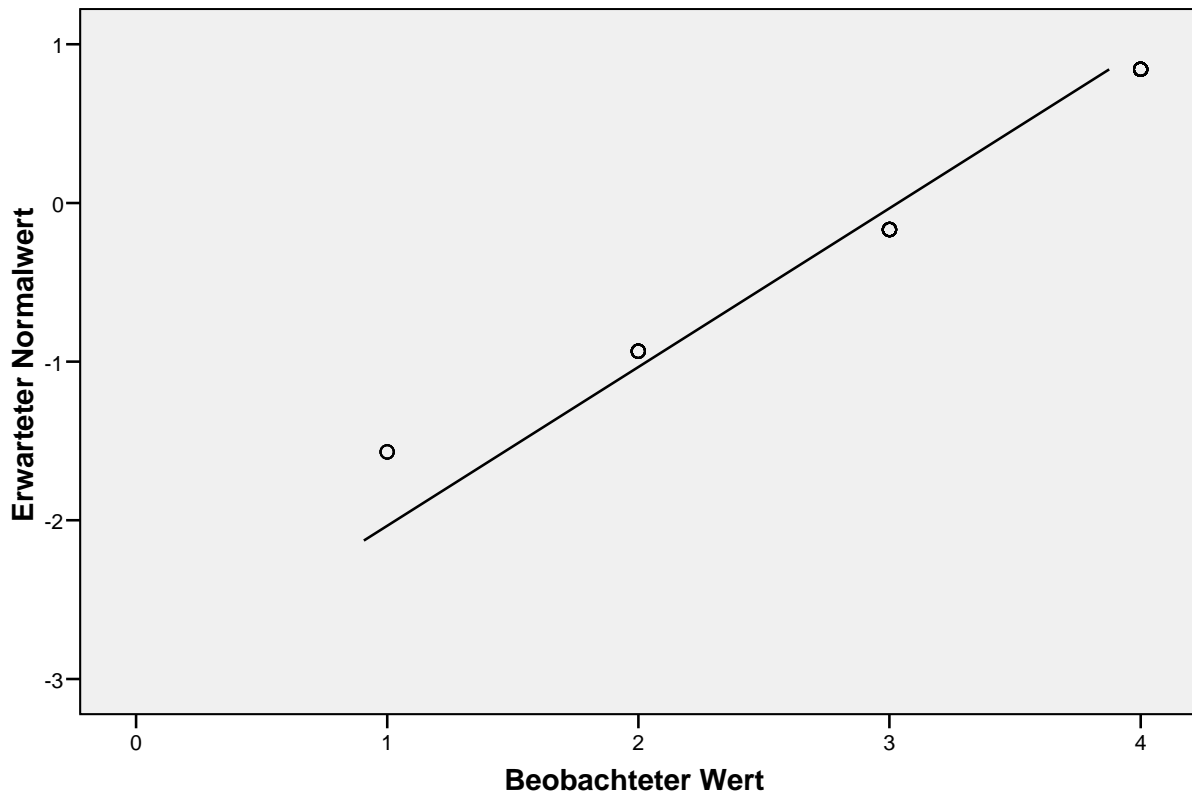
International Forerunner - Japan

International Forerunner - Japan Stem-and-Leaf Plot

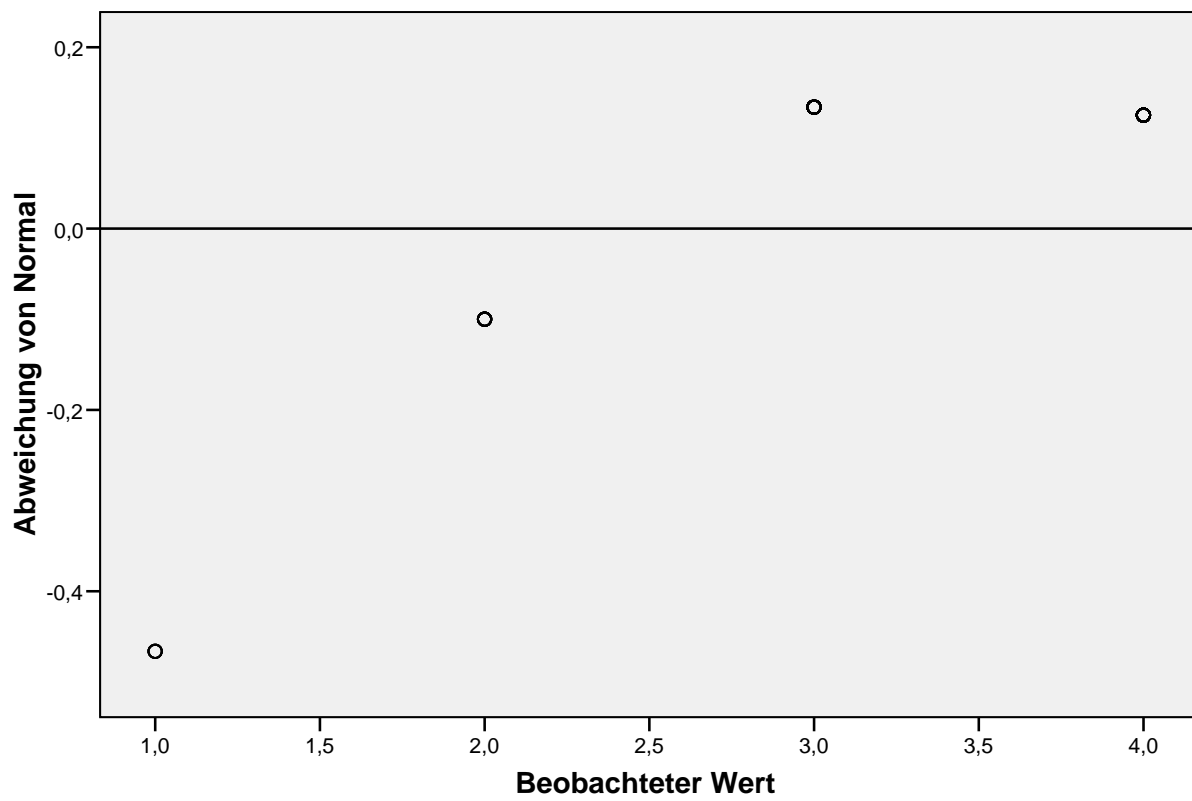
Frequency	Stem &	Leaf
1,00	Extremes	(=<,0)
4,00	1 .	0000
,00	1 .	
10,00	2 .	0000000000
,00	2 .	
21,00	3 .	00000000000000000000
,00	3 .	
23,00	4 .	00000000000000000000

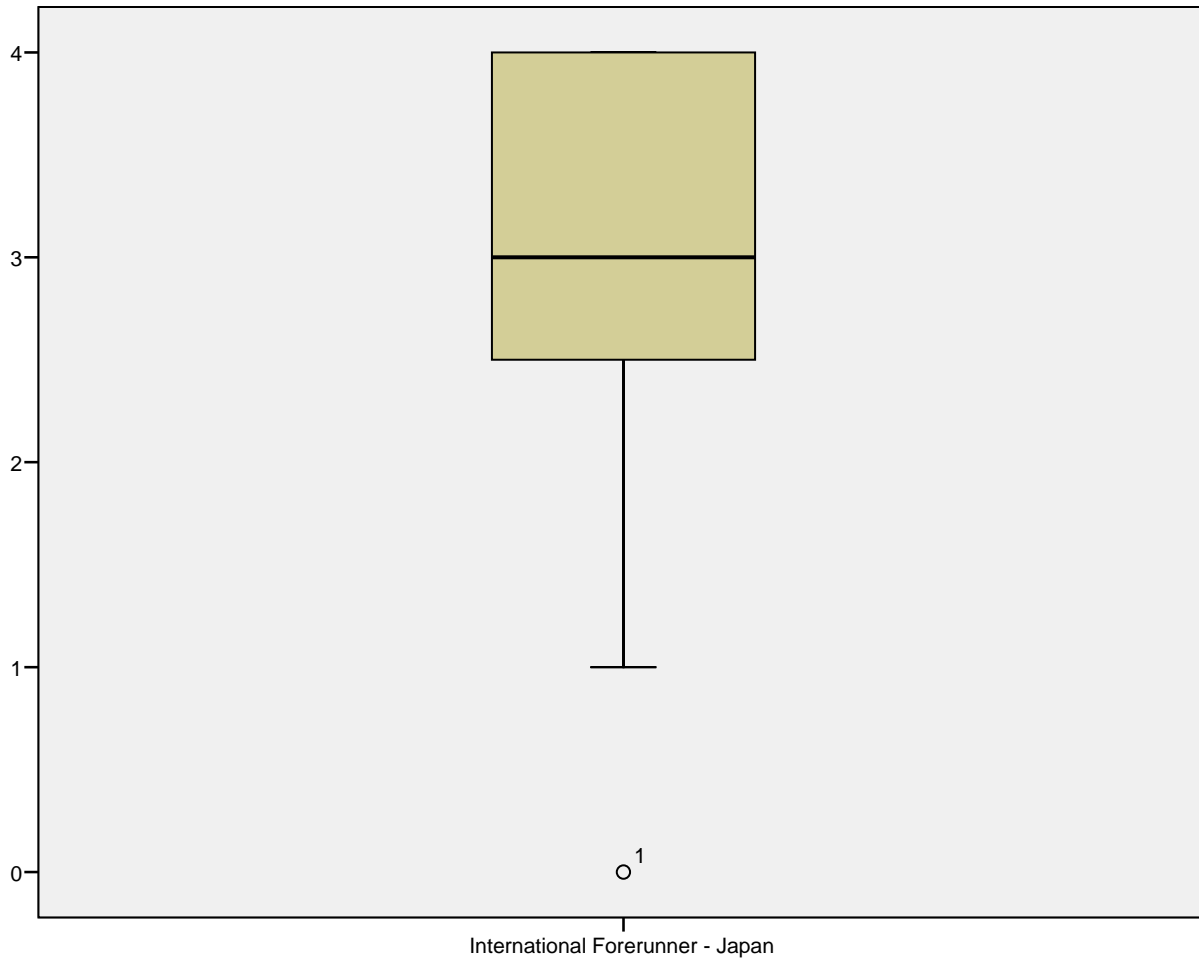
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von International Forerunner - Japan



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von International Forerunner - Japan





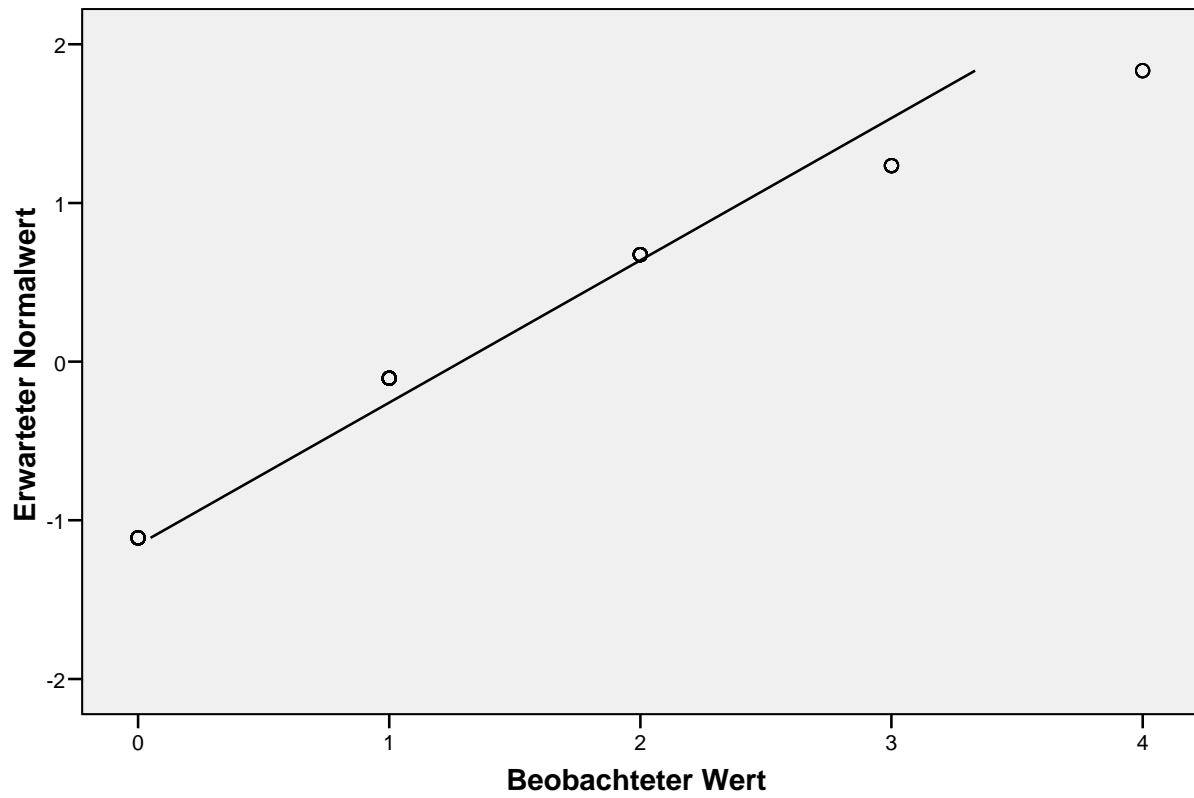
International Forerunner - South/Latin America

International Forerunner - South/Latin America Stem-and-Leaf Plot

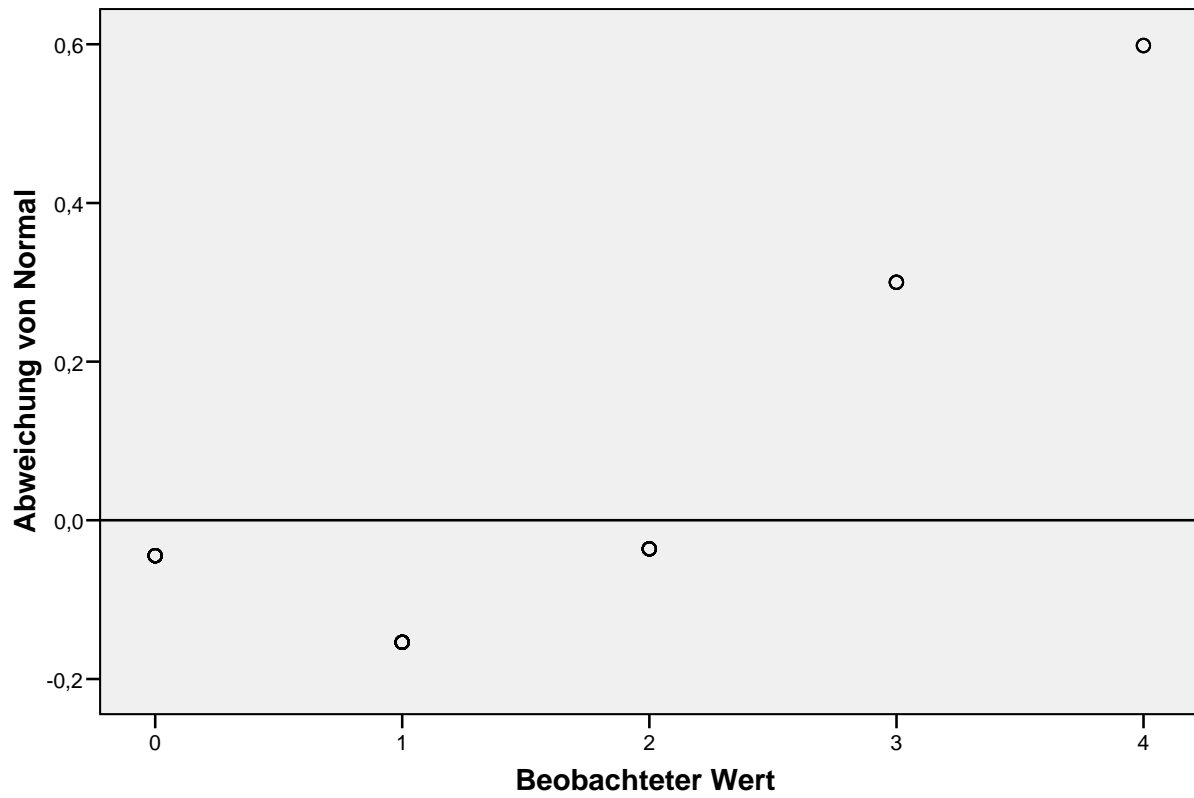
Frequency	Stem &	Leaf
15,00	0 .	0000000000000000
,00	0 .	
24,00	1 .	000000000000000000000000
,00	1 .	
11,00	2 .	000000000000
,00	2 .	
6,00	3 .	000000
,00	3 .	
3,00	4 .	000

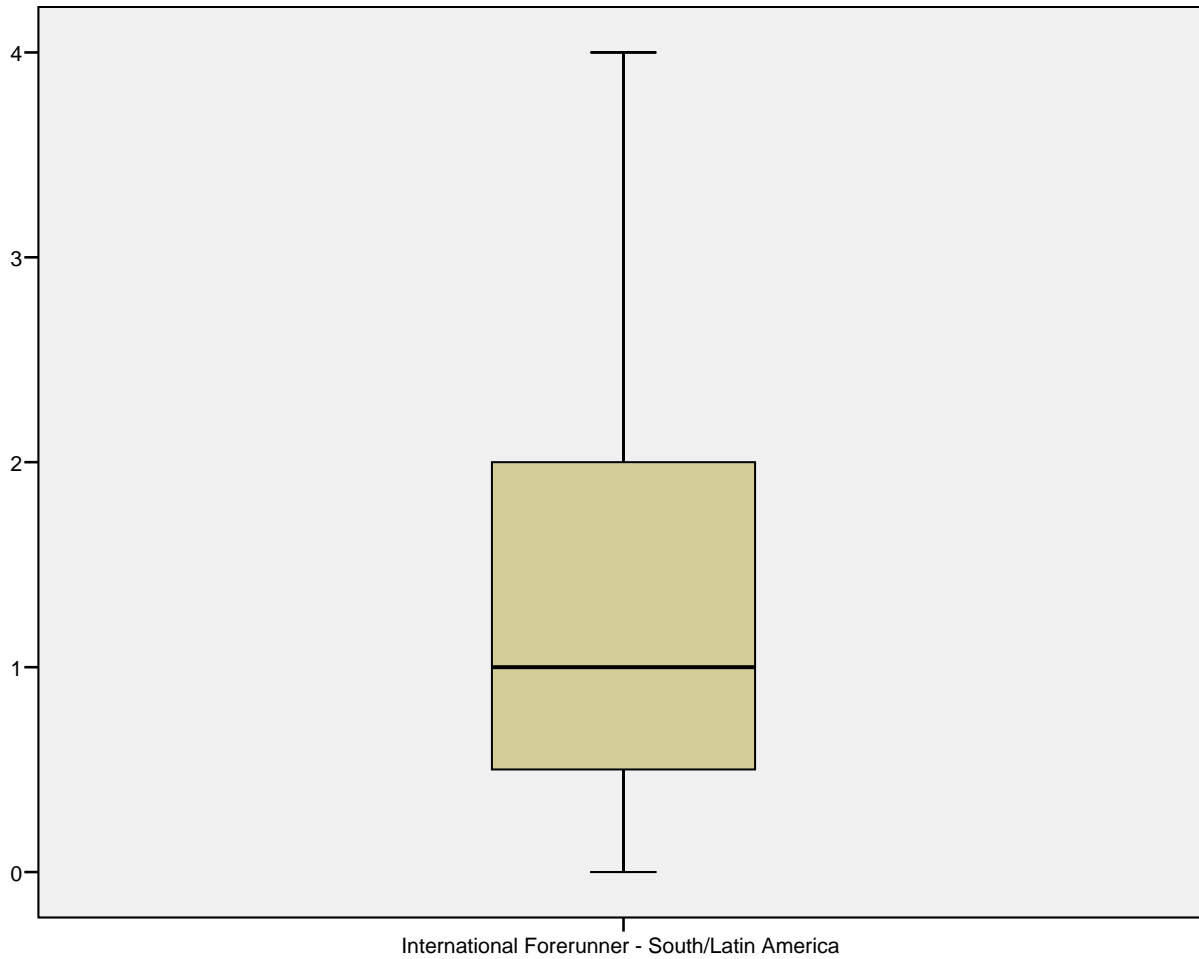
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von International Forerunner - South/Latin America



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von International Forerunner - South/Latin America





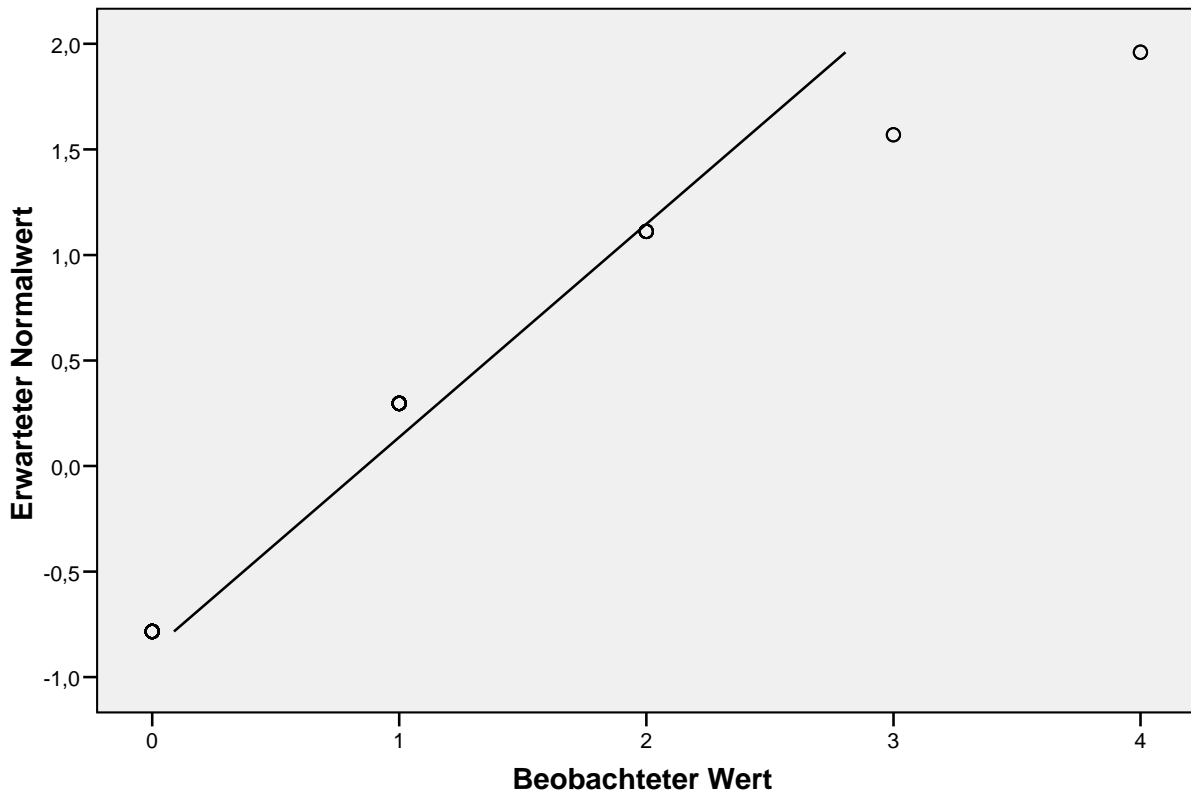
International Forerunner - Africa

International Forerunner - Africa Stem-and-Leaf Plot

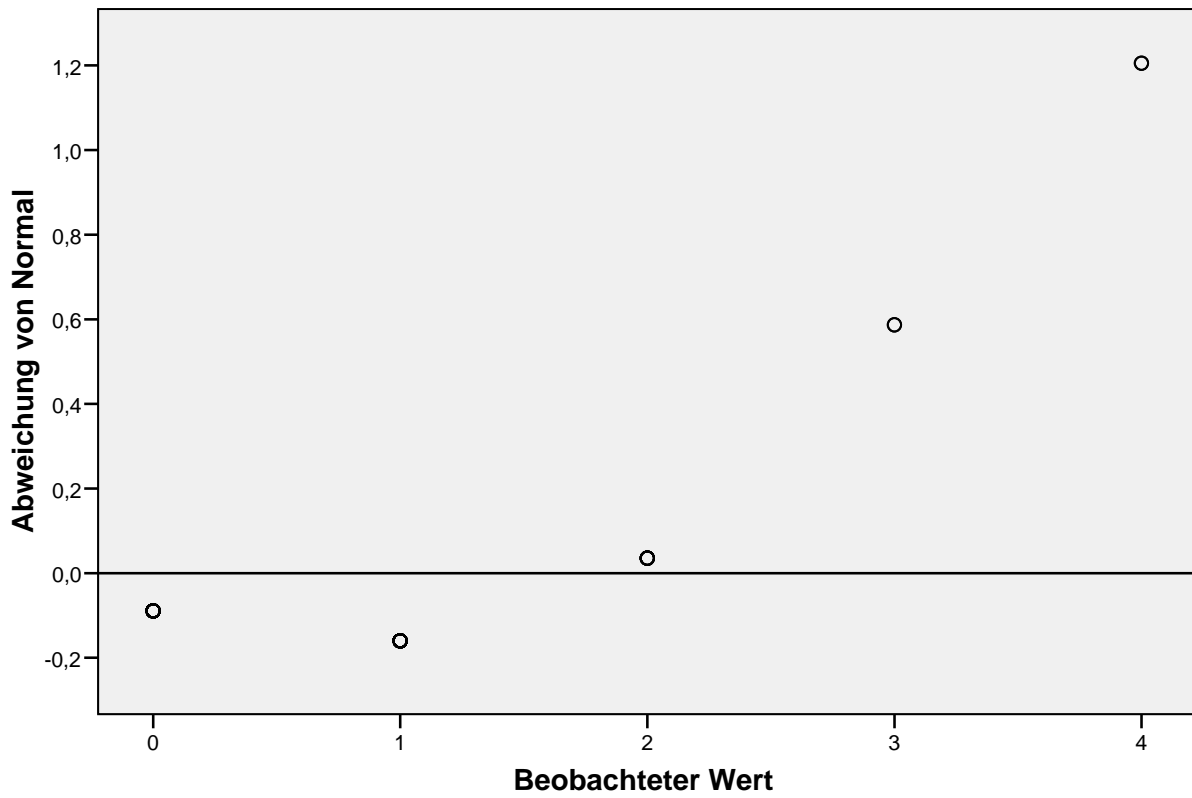
Frequency	Stem &	Leaf
25,00	0 .	000000000000000000000000
,00	0 .	
23,00	1 .	000000000000000000000000
,00	1 .	
7,00	2 .	0000000
4,00	Extremes	(>=3,0)

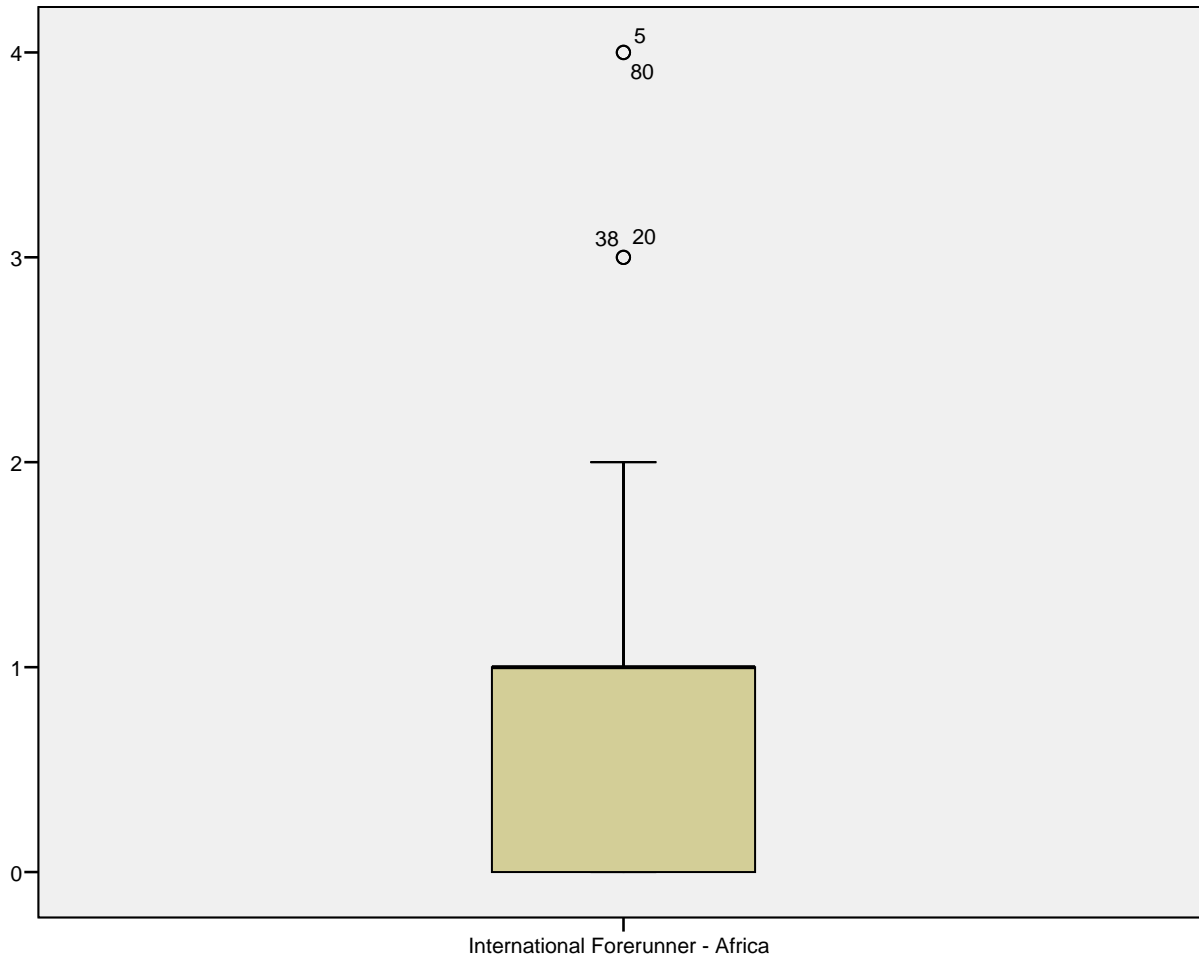
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von International Forerunner - Africa



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von International Forerunner - Africa





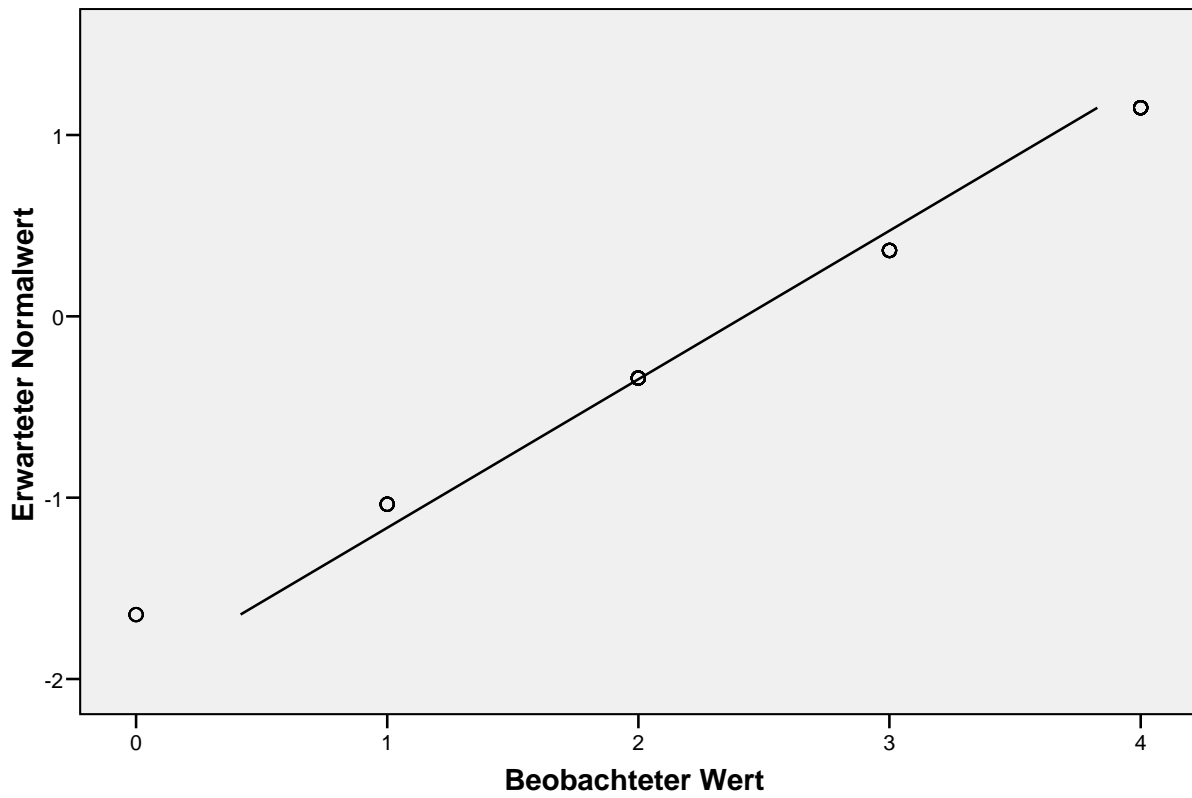
International Forerunner - China

International Forerunner - China Stem-and-Leaf Plot

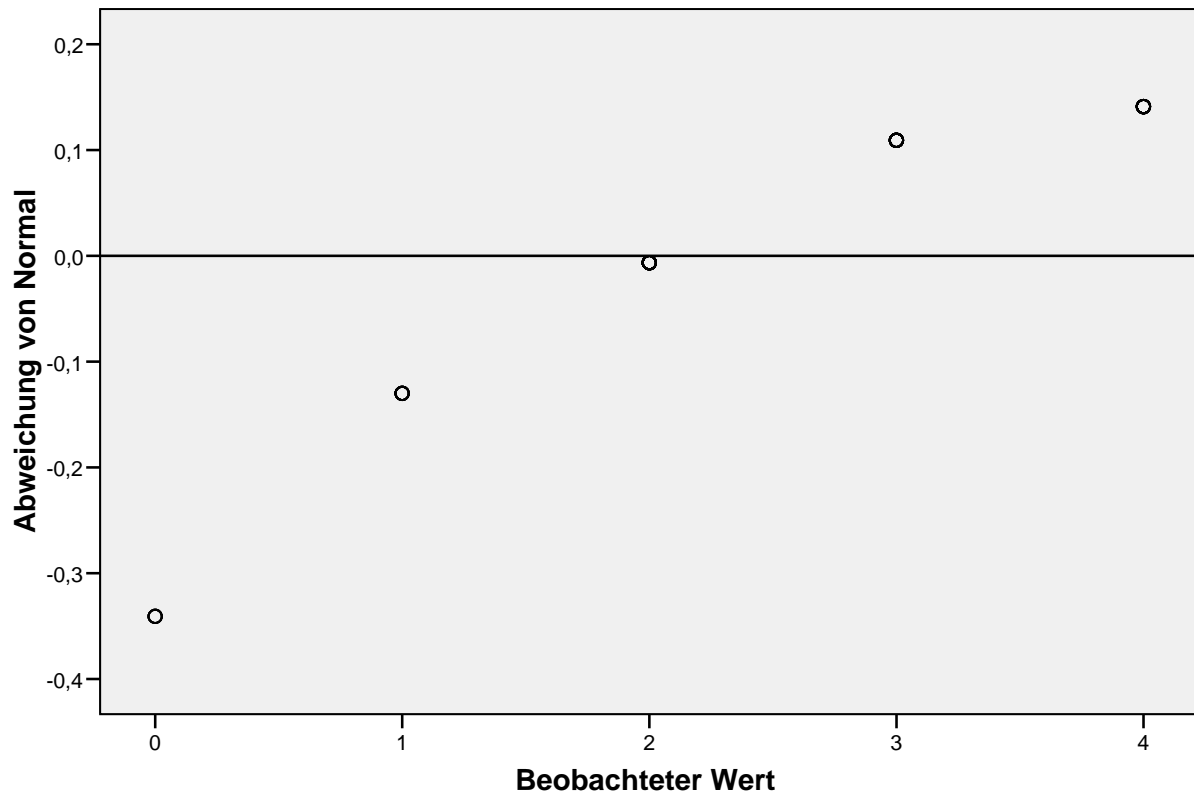
Frequency	Stem & Leaf
5,00	Extremes (= <, 0)
7,00	1 . 0000000
,00	1 .
19,00	2 . 00000000000000000000
,00	2 .
14,00	3 . 0000000000000000
,00	3 .
14,00	4 . 0000000000000000

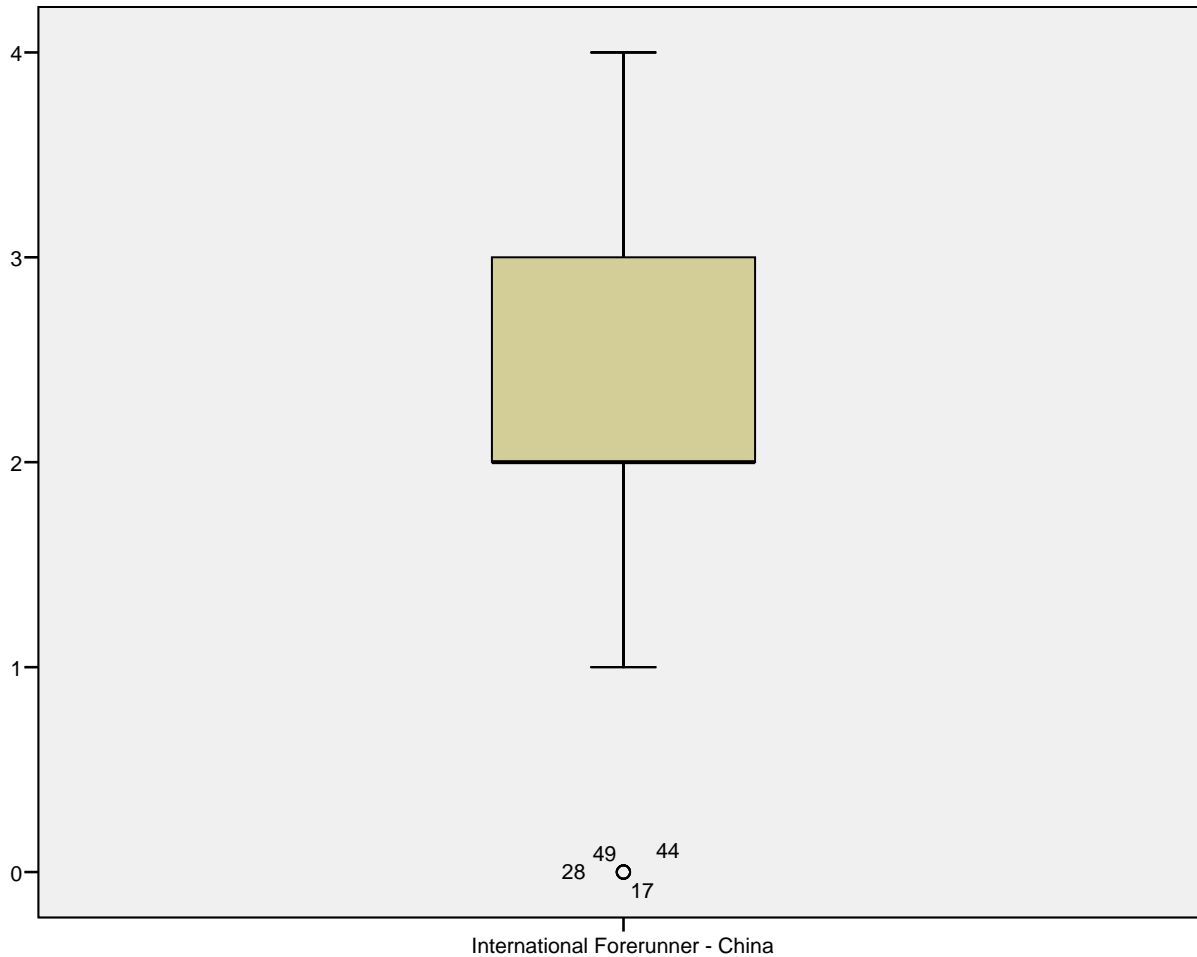
Stem width: 1
 Each leaf: 1 case(s)

Q-Q-Diagramm von International Forerunner - China



Trendbereinigtes Q-Q-Diagramm von International Forerunner - China





Nichtparametrische Tests

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Chi-Quadrat-Test

Häufigkeiten

International Forerunner - North America

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
quite	11	29,5	-18,5
extraordinary	48	29,5	18,5
Gesamt	59		

International Forerunner - Europe

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
quite	12	30,5	-18,5
extraordinary	49	30,5	18,5
Gesamt	61		

International Forerunner - Asia/Pacific

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	3	12,2	-9,2
rarely	11	12,2	-1,2
mediocre	12	12,2	-,2
quite	22	12,2	9,8
extraordinary	13	12,2	,8
Gesamt	61		

International Forerunner - Japan

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	1	12,2	-11,2
rarely	4	12,2	-8,2
mediocre	10	12,2	-2,2
quite	22	12,2	9,8
extraordinary	24	12,2	11,8
Gesamt	61		

International Forerunner - South/Latin America

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	15	12,2	2,8
rarely	26	12,2	13,8
mediocre	11	12,2	-1,2
quite	6	12,2	-6,2
extraordinary	3	12,2	-9,2
Gesamt	61		

International Forerunner - Africa

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	26	12,2	13,8
rarely	24	12,2	11,8
mediocre	7	12,2	-5,2
quite	2	12,2	-10,2
extraordinary	2	12,2	-10,2
Gesamt	61		

International Forerunner - China

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
not at all	5	12,2	-7,2
rarely	8	12,2	-4,2
mediocre	19	12,2	6,8
quite	15	12,2	2,8
extraordinary	14	12,2	1,8
Gesamt	61		

Statistik für Test

	International Forerunner - North America	International Forerunner - Europe	International Forerunner - Asia/Pacific	International Forerunner - Japan	International Forerunner - South/Latin America
Chi-Quadrat ^{a,b,c}	23,203	22,443	14,984	35,475	26,459
df	1	1	4	4	4
Asymptotische Signifikanz	,000	,000	,005	,000	,000

Statistik für Test

	International Forerunner - Africa	International Forerunner - China
Chi-Quadrat ^{a,b,c}	46,295	10,393
df	4	4
Asymptotische Signifikanz	,000	,034

- a. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 29,5.
 b. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 30,5.
 c. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 12,2.

Häufigkeiten

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Statistiken

		Information Process Evaluation I&D	Information Process Evaluation F&A	Information Process Evaluation E&S	Information Process Evaluation A&O
N	Gültig	80	80	80	80
	Fehlend	0	0	0	0
Median		3,00	3,00	2,00	2,00
Minimum		0	1	0	0
Maximum		4	4	4	4
Summe		215	242	169	183
Perzentile	25	2,00	3,00	1,00	2,00
	50	3,00	3,00	2,00	2,00
	75	3,00	4,00	3,00	3,00

Statistiken

		Information Process Evaluation A&C	Information Process Evaluation L&L
N	Gültig	80	80
	Fehlend	0	0
	Median	3,00	3,00
	Minimum	0	1
	Maximum	4	4
	Summe	203	225
Perzentile	25	2,00	2,00
	50	3,00	3,00
	75	3,00	3,00

Häufigkeitstabelle

Information Process Evaluation I&D

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	bad	1	1,3	1,3	1,3
	quite bad	8	10,0	10,0	11,3
	mediocre	21	26,3	26,3	37,5
	quite good	35	43,8	43,8	81,3
	good	15	18,8	18,8	100,0
	Gesamt	80	100,0	100,0	

Information Process Evaluation F&A

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	quite bad	7	8,8	8,8	8,8
	mediocre	12	15,0	15,0	23,8
	quite good	33	41,3	41,3	65,0
	good	28	35,0	35,0	100,0
	Gesamt	80	100,0	100,0	

Information Process Evaluation E&S

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	bad	4	5,0	5,0	5,0
	quite bad	17	21,3	21,3	26,3
	mediocre	30	37,5	37,5	63,8
	quite good	24	30,0	30,0	93,8
	good	5	6,3	6,3	100,0
	Gesamt	80	100,0	100,0	

Information Process Evaluation A&O

	Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig bad	2	2,5	2,5	2,5
quite bad	16	20,0	20,0	22,5
mediocre	26	32,5	32,5	55,0
quite good	29	36,3	36,3	91,3
good	7	8,8	8,8	100,0
Gesamt	80	100,0	100,0	

Information Process Evaluation A&C

	Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig bad	2	2,5	2,5	2,5
quite bad	10	12,5	12,5	15,0
mediocre	24	30,0	30,0	45,0
quite good	31	38,8	38,8	83,8
good	13	16,3	16,3	100,0
Gesamt	80	100,0	100,0	

Information Process Evaluation L&L

	Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig quite bad	6	7,5	7,5	7,5
mediocre	19	23,8	23,8	31,3
quite good	39	48,8	48,8	80,0
good	16	20,0	20,0	100,0
Gesamt	80	100,0	100,0	

Nichtparametrische Tests

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work
report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge
Organisation.sav

Chi-Quadrat-Test

Häufigkeiten

Information Process Evaluation I&D

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
bad	1	16,0	-15,0
quite bad	8	16,0	-8,0
mediocre	21	16,0	5,0
quite good	35	16,0	19,0
good	15	16,0	-1,0
Gesamt	80		

Information Process Evaluation F&A

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
quite bad	7	20,0	-13,0
mediocre	12	20,0	-8,0
quite good	33	20,0	13,0
good	28	20,0	8,0
Gesamt	80		

Information Process Evaluation E&S

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
bad	4	16,0	-12,0
quite bad	17	16,0	1,0
mediocre	30	16,0	14,0
quite good	24	16,0	8,0
good	5	16,0	-11,0
Gesamt	80		

Information Process Evaluation A&O

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
bad	2	16,0	-14,0
quite bad	16	16,0	,0
mediocre	26	16,0	10,0
quite good	29	16,0	13,0
good	7	16,0	-9,0
Gesamt	80		

Information Process Evaluation A&C

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
bad	2	16,0	-14,0
quite bad	10	16,0	-6,0
mediocre	24	16,0	8,0
quite good	31	16,0	15,0
good	13	16,0	-3,0
Gesamt	80		

Information Process Evaluation L&L

	Beobachtetes N	Erwartete Anzahl	Residuum
quite bad	6	20,0	-14,0
mediocre	19	20,0	-1,0
quite good	39	20,0	19,0
good	16	20,0	-4,0
Gesamt	80		

Statistik für Test

	Information Process Evaluation I&D	Information Process Evaluation F&A	Information Process Evaluation E&S	Information Process Evaluation A&O
Chi-Quadrat ^{a,b}	42,250	23,300	32,875	34,125
df	4	3	4	4
Asymptotische Signifikanz	,000	,000	,000	,000

Statistik für Test

	Information Process Evaluation A&C	Information Process Evaluation L&L
Chi-Quadrat ^{a,b}	33,125	28,700
df	4	3
Asymptotische Signifikanz	,000	,000

a. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 16,0.

b. Bei 0 Zellen (,0%) werden weniger als 5 Häufigkeiten erwartet. Die kleinste erwartete Zellenhäufigkeit ist 20,0.

Reliabilität

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Skala: ALLE VARIABLEN

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

	Anzahl	%
Fälle Gültig	80	100,0
Ausgeschlossen ^a	0	,0
Insgesamt	80	100,0

a. Listenweise Löschung auf der Grundlage aller Variablen in der Prozedur.

Reliabilitätsstatistiken

Cronbachs Alpha	Anzahl der Items
,816	6

Itemstatistiken

	Mittelwert	Std. -Abweichung	Anzahl
Information Process Evaluation I&D	2,69	,936	80
Information Process Evaluation F&A	3,03	,927	80
Information Process Evaluation E&S	2,11	,981	80
Information Process Evaluation A&O	2,29	,970	80
Information Process Evaluation A&C	2,54	,993	80
Information Process Evaluation L&L	2,81	,843	80

Item-Skala-Statistiken

	Skalenmittelwert, wenn Item weggelassen	Skalenvarianz, wenn Item weggelassen	Korrigierte Item-Skala-Korrelation	Cronbachs Alpha, wenn Item weggelassen
Information Process Evaluation I&D	12,78	12,784	,452	,814
Information Process Evaluation F&A	12,44	12,452	,515	,801
Information Process Evaluation E&S	13,35	11,623	,613	,780
Information Process Evaluation A&O	13,18	11,209	,697	,760
Information Process Evaluation A&C	12,93	11,741	,581	,787
Information Process Evaluation L&L	12,65	12,256	,629	,778

Skala-Statistiken

Mittelwert	Varianz	Std. -Abweichung	Anzahl der Items
15,46	16,682	4,084	6

Faktorenanalyse

[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1\$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge Organisation.sav

Korrelationsmatrix^a

		Information Process Evaluation I&D	Information Process Evaluation F&A	Information Process Evaluation E&S	Information Process Evaluation A&O
Korrelation	Information Process Evaluation I&D	1,000	,359	,356	,351
	Information Process Evaluation F&A	,359	1,000	,414	,414
	Information Process Evaluation E&S	,356	,414	1,000	,577
	Information Process Evaluation A&O	,351	,414	,577	1,000
	Information Process Evaluation A&C	,238	,370	,457	,573
	Information Process Evaluation L&L	,422	,362	,424	,577
	Signifikanz (1-seitig)	Information Process Evaluation I&D		,001	,001
Information Process Evaluation F&A		,001		,000	,000
Information Process Evaluation E&S		,001	,000		,000
Information Process Evaluation A&O		,001	,000	,000	
Information Process Evaluation A&C		,017	,000	,000	,000
Information Process Evaluation L&L		,000	,000	,000	,000

Korrelationsmatrix^a

		Information Process Evaluation A&C	Information Process Evaluation L&L
Korrelation	Information Process Evaluation I&D	,238	,422
	Information Process Evaluation F&A	,370	,362
	Information Process Evaluation E&S	,457	,424
	Information Process Evaluation A&O	,573	,577
	Information Process Evaluation A&C	1,000	,500
	Information Process Evaluation L&L	,500	1,000
	Signifikanz (1-seitig)	Information Process Evaluation I&D	,017
Information Process Evaluation F&A		,000	,000
Information Process Evaluation E&S		,000	,000
Information Process Evaluation A&O		,000	,000
Information Process Evaluation A&C			,000
Information Process Evaluation L&L		,000	

a. Determinante = ,152

Inverse Korrelationsmatrix

	Information Process Evaluation I&D	Information Process Evaluation F&A	Information Process Evaluation E&S	Information Process Evaluation A&O
Information Process Evaluation I&D	1,334	-,261	-,207	-,082
Information Process Evaluation F&A	-,261	1,370	-,253	-,172
Information Process Evaluation E&S	-,207	-,253	1,666	-,619
Information Process Evaluation A&O	-,082	-,172	-,619	2,110
Information Process Evaluation A&C	,117	-,188	-,239	-,553
Information Process Evaluation L&L	-,392	-,085	-,051	-,583

Inverse Korrelationsmatrix

	Information Process Evaluation A&C	Information Process Evaluation L&L
Information Process Evaluation I&D	,117	-,392
Information Process Evaluation F&A	-,188	-,085
Information Process Evaluation E&S	-,239	-,051
Information Process Evaluation A&O	-,553	-,583
Information Process Evaluation A&C	1,664	-,393
Information Process Evaluation L&L	-,393	1,751

KMO- und Bartlett-Test

Maß der Stichprobeneignung nach Kaiser-Meyer-Olkin.		,839
Bartlett-Test auf Sphärizität	Ungefähres Chi-Quadrat df	143,572 15
	Signifikanz nach Bartlett	,000

Anti-Image-Matrizen

		Information Process Evaluation I&D	Information Process Evaluation F&A	Information Process Evaluation E&S	Information Process Evaluation A&O
Anti-Image-Kovarianz	Information Process Evaluation I&D	,750	-,143	-,093	-,029
	Information Process Evaluation F&A	-,143	,730	-,111	-,060
	Information Process Evaluation E&S	-,093	-,111	,600	-,176
	Information Process Evaluation A&O	-,029	-,060	-,176	,474
	Information Process Evaluation A&C	,053	-,082	-,086	-,157
	Information Process Evaluation L&L	-,168	-,036	-,017	-,158
	Anti-Image-Korrelation	Information Process Evaluation I&D	,824 ^a	-,193	-,139
Information Process Evaluation F&A		-,193	,887 ^a	-,168	-,101
Information Process Evaluation E&S		-,139	-,168	,852 ^a	-,330
Information Process Evaluation A&O		-,049	-,101	-,330	,811 ^a
Information Process Evaluation A&C		,079	-,124	-,143	-,295
Information Process Evaluation L&L		-,257	-,055	-,030	-,303

Anti-Image-Matrizen

		Information Process Evaluation A&C	Information Process Evaluation L&L
Anti-Image-Kovarianz	Information Process Evaluation I&D	,053	-,168
	Information Process Evaluation F&A	-,082	-,036
	Information Process Evaluation E&S	-,086	-,017
	Information Process Evaluation A&O	-,157	-,158
	Information Process Evaluation A&C	,601	-,135
	Information Process Evaluation L&L	-,135	,571
	Anti-Image-Korrelation	Information Process Evaluation I&D	,079
Information Process Evaluation F&A		-,124	-,055
Information Process Evaluation E&S		-,143	-,030
Information Process Evaluation A&O		-,295	-,303
Information Process Evaluation A&C		,843 ^a	-,230
Information Process Evaluation L&L		-,230	,833 ^a

a. Maß der Stichprobeneignung

Kommunalitäten

	Anfänglich	Extraktion
Information Process Evaluation I&D	1,000	,358
Information Process Evaluation F&A	1,000	,431
Information Process Evaluation E&S	1,000	,564
Information Process Evaluation A&O	1,000	,679
Information Process Evaluation A&C	1,000	,539
Information Process Evaluation L&L	1,000	,586

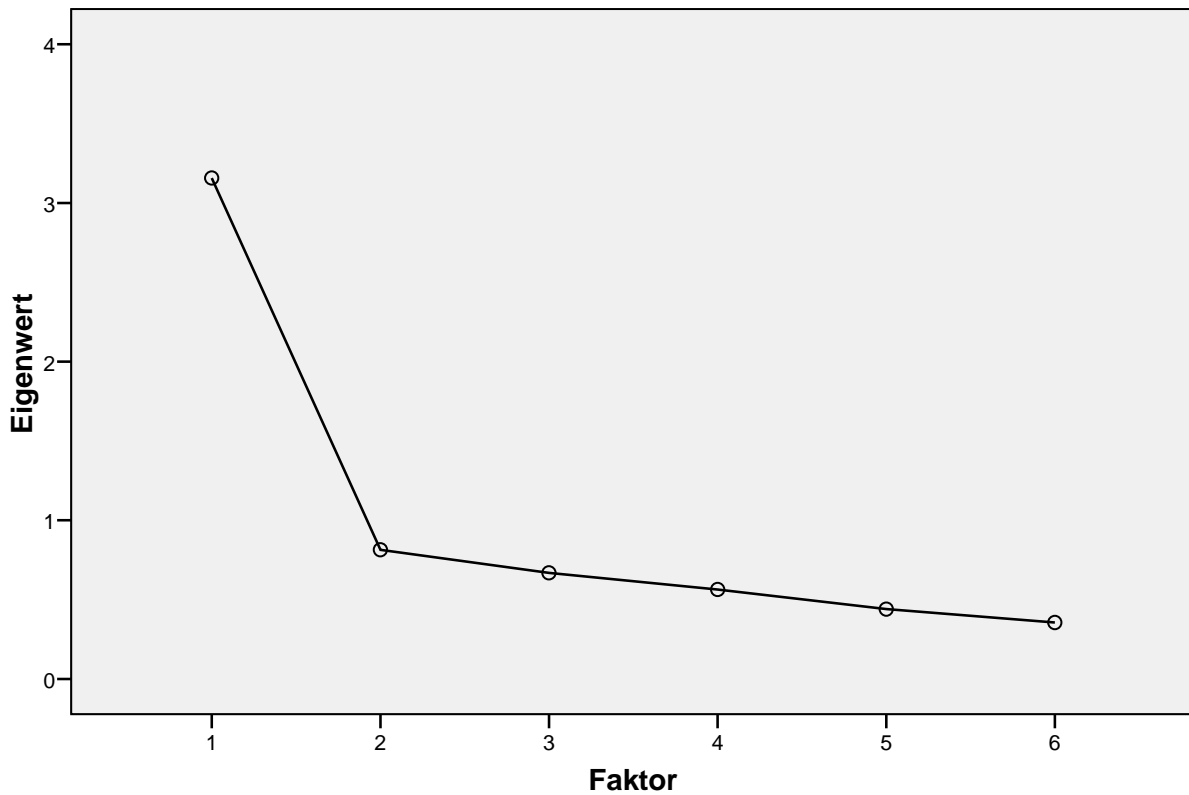
Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

Erklärte Gesamtvarianz

Komponente	Anfängliche Eigenwerte			Summen von quadrierten Faktorladungen für Extraktion		
	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %
1	3,157	52,619	52,619	3,157	52,619	52,619
2	,814	13,572	66,191			
3	,669	11,146	77,337			
4	,564	9,395	86,732			
5	,440	7,338	94,069			
6	,356	5,931	100,000			

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

Screepplot



Komponentenmatrix^a

	Komponente
	1
Information Process Evaluation I&D	,598
Information Process Evaluation F&A	,656
Information Process Evaluation E&S	,751
Information Process Evaluation A&O	,824
Information Process Evaluation A&C	,734
Information Process Evaluation L&L	,765

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

a. 1 Komponenten extrahiert

Reproduzierte Korrelationen

		Information Process Evaluation I&D	Information Process Evaluation F&A	Information Process Evaluation E&S
Reproduzierte Korrelation	Information Process Evaluation I&D	,358 ^b	,393	,449
	Information Process Evaluation F&A	,393	,431 ^b	,493
	Information Process Evaluation E&S	,449	,493	,564 ^b
	Information Process Evaluation A&O	,493	,541	,619
	Information Process Evaluation A&C	,439	,482	,552
	Information Process Evaluation L&L	,458	,502	,575
	Residuum ^a	Information Process Evaluation I&D		-,033
	Information Process Evaluation F&A	-,033		-,079
	Information Process Evaluation E&S	-,093	-,079	
	Information Process Evaluation A&O	-,142	-,127	-,042
	Information Process Evaluation A&C	-,201	-,112	-,094
	Information Process Evaluation L&L	-,036	-,140	-,151

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

Reproduzierte Korrelationen

		Information Process Evaluation A&O	Information Process Evaluation A&C	Information Process Evaluation L&L
Reproduzierte Korrelation	Information Process Evaluation I&D	,493	,439	,458
	Information Process Evaluation F&A	,541	,482	,502
	Information Process Evaluation E&S	,619	,552	,575
	Information Process Evaluation A&O	,679 ^b	,605	,631
	Information Process Evaluation A&C	,605	,539 ^b	,562
	Information Process Evaluation L&L	,631	,562	,586 ^b
	Residuum ^a	Information Process Evaluation I&D	-,142	-,201
Information Process Evaluation F&A		-,127	-,112	-,140
Information Process Evaluation E&S		-,042	-,094	-,151
Information Process Evaluation A&O			-,032	-,054
Information Process Evaluation A&C		-,032		-,062
Information Process Evaluation L&L		-,054	-,062	

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

a. Residuen werden zwischen beobachteten und reproduzierten Korrelationen berechnet. Es liegen 11 (73,0%) nicht redundante Residuen mit absoluten Werten größer 0,05 vor.

b. Reproduzierte Kommunalitäten

Rotierte Komponentenmatrix^a

a. Es wurde nur eine Komponente extrahiert. Die Lösung kann nicht rotiert werden.

Nichtparametrische Korrelationen

```
[DatenSet1] \\RPZMS000362\U_muehlbs1$\My Documents\Muehlbacher\Diss\Diss_Kapitel\work
report_fertigeDateien\scientists results\Knowledge Organisation\Knowledge
Organisation.sav
```

Korrelationen

			Information Process Evaluation I&D	Information Process Evaluation F&A
Spearman-Rho	Information Process Evaluation I&D	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	1,000 . 80	,344** ,002 80
	Information Process Evaluation F&A	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,344** ,002 80	1,000 . 80
	Information Process Evaluation E&S	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,382** ,000 80	,383** ,000 80
	Information Process Evaluation A&O	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,333** ,003 80	,387** ,000 80
	Information Process Evaluation A&C	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,247* ,027 80	,394** ,000 80
	Information Process Evaluation L&L	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,357** ,001 80	,317** ,004 80
	Information Process - Support regarding Information Process	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,505** ,000 80	,619** ,000 80

Korrelationen

			Information Process Evaluation E&S	Information Process Evaluation A&O
Spearman-Rho	Information Process Evaluation I&D	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,382** ,000 80	,333** ,003 80
	Information Process Evaluation F&A	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,383** ,000 80	,387** ,000 80
	Information Process Evaluation E&S	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	1,000 . 80	,590** ,000 80
	Information Process Evaluation A&O	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,590** ,000 80	1,000 . 80
	Information Process Evaluation A&C	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,423** ,000 80	,577** ,000 80
	Information Process Evaluation L&L	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,412** ,000 80	,578** ,000 80
	Information Process - Support regarding Information Process	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,706** ,000 80	,826** ,000 80

Korrelationen

			Information Process Evaluation A&C	Information Process Evaluation L&L
Spearman-Rho	Information Process Evaluation I&D	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,247* ,027 80	,357** ,001 80
	Information Process Evaluation F&A	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,394** ,000 80	,317** ,004 80
	Information Process Evaluation E&S	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,423** ,000 80	,412** ,000 80
	Information Process Evaluation A&O	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,577** ,000 80	,578** ,000 80
	Information Process Evaluation A&C	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	1,000 . 80	,480** ,000 80
	Information Process Evaluation L&L	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,480** ,000 80	1,000 . 80
	Information Process - Support regarding Information Process	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,704** ,000 80	,667** ,000 80

Korrelationen

			Information Process - Support regarding Information Process
Spearman-Rho	Information Process Evaluation I&D	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,505** ,000 80
	Information Process Evaluation F&A	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,619** ,000 80
	Information Process Evaluation E&S	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,706** ,000 80
	Information Process Evaluation A&O	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,826** ,000 80
	Information Process Evaluation A&C	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,704** ,000 80
	Information Process Evaluation L&L	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	,667** ,000 80
	Information Process - Support regarding Information Process	Korrelationskoeffizient Sig. (2-seitig) N	1,000 . 80

** . Die Korrelation ist auf dem 0,01 Niveau signifikant (zweiseitig).

* . Die Korrelation ist auf dem 0,05 Niveau signifikant (zweiseitig).