



RELXporter 0.5

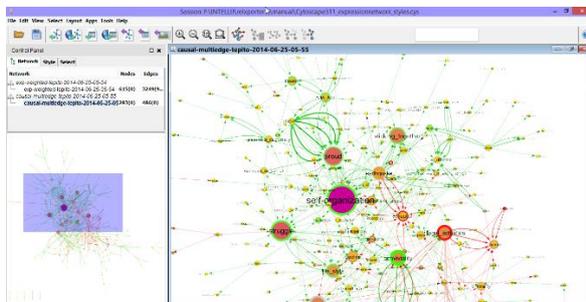
Referenz

Inhalt

Was ist RELXporter?	2
Exportieren von RELX Dateien aus WinRelan.....	4
Importieren von RELX Dateien in RELXporter	4
Tabellenexport nach EXCEL	5
Tabellenblatt Karteikarten „ Sentences “	5
Tabellenblatt Begriffe aufsummiert „ Expressions (sums) “	6
Tabellenblatt Begriffe einzeln „ Expressions (single) “	9
Tabellenblatt Kasualvermutungen „ Causal assumptions “	10
Tabellenblatt Kriterien „ Criteria “	11
Export von Netzwerkdaten.....	13
Das Begriffsnetz.....	13
Knotenparameter im Begriffsgraphen	13
Kantenparameter im Begriffsgraphen.....	15
Das Satznetz	17
Knotenparameter im Satzgraphen	17
Kantenparameter im Satzgraphen	18
Das Kausalnetz.....	21
Knotenparameter im Kausalgraphen	21
Kantenparameter im Kausalgraphen	23
Das Netz des Gestaltenbaumes.....	25
Knotenparameter im Gestaltgraph	25
Kantenparameter im Gestaltgraph	25

Was ist RELXporter?

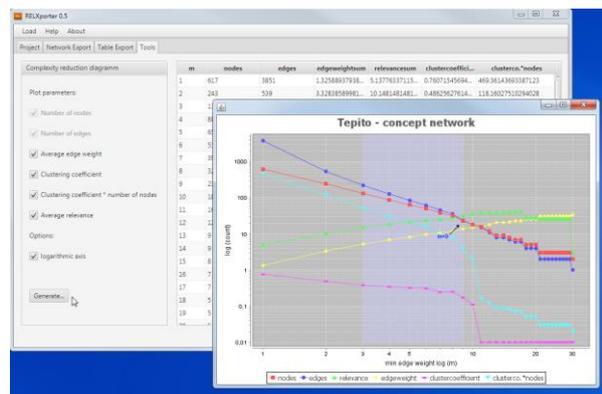
Das Tool **RELXporter** ermöglicht den Export von **WinRelan** Projektdateien in die Dateiformate XGMML, GEXF und XLSX. Dabei werden neben den bekannten Parametern wie Relevanzzahl, Anzahl der Bewertungen oder Anzahl der Kausalbeziehungen noch zusätzliche statistische Parameter berechnet und exportiert. Damit werden weitere **statistische Analysen** der mit **GABEK/WinRelan** qualitativ ausgewerteten verbalen Daten möglich.



auf GABEK/WinRelan Projekte anzuwenden.

Neben dem Export von **Tabellendaten** nach MS Excel bzw. SPSS (XLSX) ermöglicht RELXporter den Export von WinRelan Projekten in Form **relationaler Netzwerkdaten** nach Cytoscape¹ (XGMML) und Gephi² (GEXF), bzw. in weiterer Folge in andere Netzwerkformate. Damit wird es möglich alternative Methoden der **Netzwerkanalyse und der Netzwerkvisualisierung**

RELXporter berechnet außerdem Kennwerte der verschiedenen **Komplexitätsstufen** des Begriffsnetzes. Diese können dazu verwendet werden um die Komplexität und Konsistenz einer verbalen Datenbasis zu untersuchen oder mit anderen Daten bzw. Teilprojekten zu vergleichen.



¹ www.cytoscape.org

² www.gephi.org

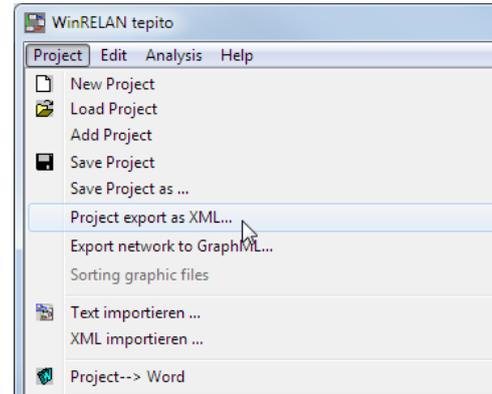
Export Funktionen	
Netzwerk Export	Tabellen Export
<ul style="list-style-type: none">• Begriffsnetz: gewichtet oder mit multiplen Kanten• Satznetz: gewichtet, mit multiple Kanten, oder als bipartites Netzwerk mit Begriffen und Sätzen• Kausalnetz: mit multiplen Kanten• Netz des Gestaltenbaumes	<ul style="list-style-type: none">• Projektstatistik• Sinneinheiten• Begriffe (aufsummiert)• Begriffe (einzeln)• Kausalvariablen• Kriterien

Exportieren von RELX Dateien aus WinRelan

Klicken Sie in Winrelan auf

Projekt -> Projekt exportieren als XML

Das Winrelan Projekt wird als Datei mit der Endung RELX abgespeichert.



Importieren von RELX Dateien in RELXporter

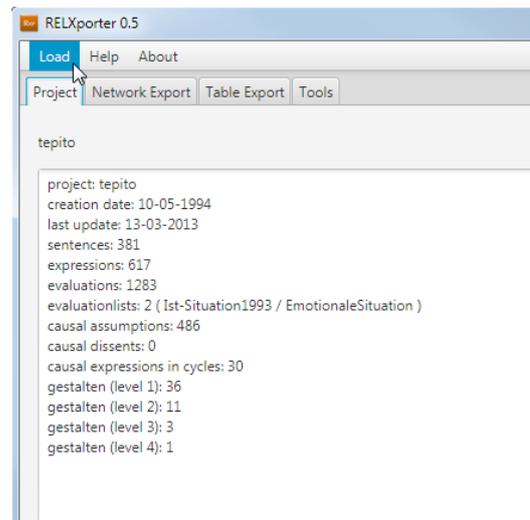
Klicken Sie in RELXporter auf

Load -> RELX

um eine RELX Datei zu laden.

Der Ladevorgang kann je nach Projektgröße einige Zeit in Anspruch nehmen.

Nach dem Ladevorgang werden allgemeine statistische Daten zum Projekt angezeigt.



Tabellenexport nach EXCEL

Tabellenblatt Karteikarten „Sentences“

Das Tabellenblatt enthält alle Kenndaten für die einzelnen Karteikarten in WinRelan

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following columns: cardname, text, expressions, degree, relations, evaluations, causal-assumptions, causal-dissents, causal-NEG, causal-NEU, causal-OTH, causal-POS, causeval-NEG-to-NEG, causeval-NEG-to-POS, causeval-NEG-to-NEG, causeval-NEU-to-NEG, causeval-NEU-to-POS, causeval-NEU-to-NEG, causeval-NEU-to-POS, causeval-POS-to-POS, causeval-POS-to-NEG, eval-Emotionalsituation-NEG, eval-Emotionalsituation-NEU, eval-Emotionalsituation-POS, eval-Emotionalsituation-SALDO, eval-Emotionalsituation-SUM, eval-Emotionalsituation-NEG, eval-Emotionalsituation-NEU, eval-Emotionalsituation-POS, eval-Emotionalsituation-SALDO, eval-Emotionalsituation-SUM, eval-Emotionalsituation-NEG, eval-Emotionalsituation-NEU, eval-Emotionalsituation-POS, eval-Emotionalsituation-SALDO, eval-Emotionalsituation-SUM, eval-Emotionalsituation-NEG, eval-Emotionalsituation-NEU, eval-Emotionalsituation-POS, eval-Emotionalsituation-SALDO, eval-Emotionalsituation-SUM.

Variable	Typ	Beschreibung
cardname	text	Karteikartenbezeichnung
causal-dissents	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen in der Karteikarte die mit anderen Kausalvermutungen in Widerspruch stehen (Widerspruch in Wirkung und/oder Bewertung)
causal-dissents-to	zahl	Die Bezeichnungen der Karteikarten mit denen die Karteikarte in kausalem Widerspruch steht (Widerspruch in Wirkung und/oder Bewertung)
causal-NEG	zahl	Anzahl der negativ bewerteten Kausalvermutungen
causal-NEU	zahl	Anzahl der neutral bewerteten Kausalvermutungen
causal-OTH		Anzahl der mit „blau“ bewerteten Kausalvermutungen
causal-POS	zahl	Anzahl der positiv bewerteten Kausalvermutungen
causals	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen
causeval-NEG-to-NEG-[listx]]	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemverstärkung)
causeval-NEG-to-POS-[listx]]	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenminderung)
causeval-POS-to-NEG-[listx]]	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemminderung)
causeval-POS-to-POS-[listx]]	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenverstärkung)

Variable	Typ	Beschreibung
causal-relevance	zahl	Die Kausalrelevanzzahl kann Werte zwischen 0-100 annehmen, und ist ein Kriterium für die kausale Relevanz eines Begriffes. Berechnet wird die Kausalrelevanzzahl aus der Summe der Wirkungen und der Summe der Einflüsse $causalrelevance = \frac{100 * effectsSUM / effectsSUM[max] + 100 * influencesSUM / influencesSUM[n]}{2}$
causal-SUM	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen
changepower-NEG	zahl	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, negative Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr negative Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden. $changepowerNEG = \left(\frac{effectsNEG}{influencesSUM} \right) * 100$
changepower-POS	zahl	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, positive Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr positive Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden. $changepowerPOS = \left(\frac{effectsPOS}{influencesSUM} \right) * 100$
changepower-SUM	zahl	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden. $changepowerSUM = \left(\frac{effectsSUM}{influencesSUM} \right) * 100$
colorcode	text	Der Farbwert der Kausalvariablen
count	zahl	Anzahl der Nennung des Begriffes
critical-changepower-NEG	zahl	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an negative Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $criticalchangepowerNEG = effectsNEG * influencesNEG$
critical-changepower-POS	zahl	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an positive Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $criticalchangepowerPOS = effectsPOS * influencesPOS$
critical-changepower-SUM	zahl	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die

		Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $changePowerSUM = effectsSUM * influencesSUM$
degree	zahl	Gibt die Anzahl der Verbindungen an, die der Begriff zu anderen Begriffen hat. Entspricht dem Kantengewicht im Begriffsgraph.
effects-NEG	zahl	Die Anzahl der neutral bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
effects-NEU	zahl	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
effects-POS	zahl	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
effects-SUM	zahl	Die Summe aller Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
eval-[listx]-NEG	zahl	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [listx]
eval-[listx]-NEU	zahl	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [listx]
eval-[listx]-POS	zahl	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [listx]
eval-[listx]-SALDO	zahl	Differenz aus positiven und negativen Bewertungen in Liste [listx]
eval-[listx]-SUM	zahl	Summe aller Bewertungen in Liste [listx]
eval-SUM	zahl	Anzahl der Bewertungen
expression	text	Begriffsbezeichnung
gestalt-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn der Begriff Teil der Gestalt [abc] ist
gestaltlevel	zahl	Die Höhe im Gestaltenbaum die der Begriff erreicht (0=Satzebene, 1=Gestaltenebene, 2=HyperGestaltenebene, 3=HyperHyperGestaltenebene, 4=Zusammenfassung)
in-causal-cycle	1/0	Gibt an, ob die Kausalvariable in ein zyklisches System eingebunden ist
Influences-NEG	zahl	Die Anzahl der negativ bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
Influences-NEU	zahl	Die Anzahl der neutral bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
Influences-POS	zahl	Die Anzahl der positiv bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
Influences-SUM	zahl	Die Summe aller Kausaleinflüsse der Kausalvariablen
is-connected-with	text	Enthält die Namen aller Begriffe die mit dem Begriff verbunden sind. Die Anzahl der Begriffe gibt „degree“ an.
is-in-gestalt	text	Enthält die Namen aller Gestalten in denen die Begriff vorkommt
is-in-sentence	text	Enthält die Bezeichnungen aller Karteikarten in denen der Begriff vorkommt
meta-ident-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der die Personenbezeichnung [abc] zugeordnet ist
meta-prop-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das personenbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
meta-sent-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das satzbetogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
part-of-gestalt	1/0	Ist „1“ wenn der Begriff Teil einer Gestalt ist
relations	zahl	Anzahl unterschiedlicher Begriffe mit denen der Begriff zusammen genannt wird
relevance	zahl	Die Relevanzzahl kann Werte zwischen 0-100 annehmen, und ist ein Kriterium für die allgemeine Relevanz eines Begriffes.

Berechnet wird die Relevanzzahl aus der Summe der Bewertungen und der Summe der Kausalbeziehungen.

$$\text{relevance} = \frac{100 * \text{evalSUM}/\text{evalSUM}[\text{max}] + 100 * \text{causalSUM}/\text{causalSUM}[\text{max}]}{2}$$

Tabellenblatt Begriffe einzeln „Expressions (single)“

Das Tabellenblatt enthält alle Kenndaten für die Begriffe die auf jeder einzelnen Karteikarte vorkommen.

	expression	cardname	eval-SUM	causal-SUM	effects-POS	effects-NEG	effects-NEU	effects-SUM	influence-POS	influence-NEG	influence-NEU	influence-SUM	gestaltlevel	colorcode	in-causal-cycle	eval-Emotionalesituation-NEG	eval-Emotionalesituation-POS	eval-Ist-Situation1993-NEG	eval-Ist-Situation1993-POS	gestalt-Arre_Aca_support	gestalt-Arre_Aca	gestalt-Fiesta	gestalt-UNO-plan	gestalt-boxing_matches	gestalt-centre	gestalt-comiviality	gestalt-comiviality-living	gestalt-cooperations	gestalt-criminality	gestalt-dialect	
371	alternative	C07	1										0	white																	
372	alternative	C30	1										0	white																	
373	alternative	C51											0	white																	
374	alternative	C97	1										0	white																	
375	an_El_Dorado	C52	1										0	white																	
376	an alternative way of life	A05											0	white																	
377	an island in the ocean	B40	1	0			0					0	0	white																	
378	anarchy	A93											0	white																	
379	anarchy	C67	1	2		2	2					0	0	white																	
380	anarchy	D83	1										0	white																	
381	ancestors	B82											0	white																	
382	and	D02		0			0					0	0	white																	
383	architecture	B82	1										1	yellow																	
384	architecture	C40	1	1	1							0	1	yellow																	
385	architecture	D29	1	1	1							0	1	yellow																	

Variable	Typ	Beschreibung
cardname	text	Die Bezeichnung der Karteikarte auf der der Begriff genannt wird
causal-SUM	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen des Begriffes auf der Karteikarte
colorcode	text	Der Farbwert der Kausalvariablen
effects-NEG	zahl	Die Anzahl der neutral bewerteten kausalen Wirkungen des Begriffes auf der Karteikarte
effects-NEU	zahl	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen des Begriffes auf der Karteikarte
effects-POS	zahl	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen des Begriffes auf der Karteikarte
effects-SUM	zahl	Die Summe aller Wirkungen des Begriffes auf der Karteikarte
eval-[listx]-NEG	zahl	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [listx] auf der Karteikarte
eval-[listx]-NEU	zahl	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [listx] auf der Karteikarte
eval-[listx]-POS	zahl	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [listx] auf der Karteikarte
eval-SUM	zahl	Anzahl der Bewertungen des Begriffes auf der Karteikarte
expression	text	Begriffsbezeichnung
gestalt-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn der Begriff Teil der Gestalt [abc] ist

gestaltlevel	<i>zahl</i>	Die Höhe im Gestaltenbaum die der Begriff erreicht (0=Satzebene, 1=Gestaltenebene, 2=HyperGestaltenebene, 3=HyperHyperGestaltenebene, 4=Zusammenfassung)
in-causal-cycle	<i>1/0</i>	Gibt an, ob die Kausalvariable in ein zyklisches System eingebunden ist
Influences-NEG	<i>zahl</i>	Die Anzahl der negativ bewerteten Einflüsse des Begriffes auf der Karteikarte
Influences-NEU	<i>zahl</i>	Die Anzahl der neutral bewerteten Einflüsse des Begriffes auf der Karteikarte
Influences-POS	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten Einflüsse des Begriffes auf der Karteikarte
Influences-SUM	<i>zahl</i>	Die Summe aller Kausaleinflüsse des Begriffes auf der Karteikarte
meta-ident	<i>text</i>	Personenbezeichnung der Karteikarte
meta-ident-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der die Personenbezeichnung [abc] zugeordnet ist
meta-prop-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das personenbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
meta-sent-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das satzbetogene Kriterium [abc] zugeordnet ist

Tabellenblatt Kasualvermutungen „Causal assumptions“

Das Tabellenblatt enthält alle Kenndaten der erfassten Kausalvermutungen.

	card	text	fromExp	toExp	influence	causalevaluation	causal-strength	causal-NEG-to-NEG-Emotional	causal-NEG-to-NEG-Is-Situation	causal-NEG-to-POS-Emotional	causal-NEG-to-POS-Is-Situation	causal-NEU-to-NEG-Emotional	causal-NEU-to-NEG-Is-Situation	causal-NEU-to-POS-Emotional	causal-NEU-to-POS-Is-Situation	causal-POS-to-NEG-Emotional	causal-POS-to-NEG-Is-Situation	causal-POS-to-POS-Emotional	causal-POS-to-POS-Is-Situation	meta	meta-sent-g	meta-sent-h	meta-sent-i	meta-sent-j	meta-sent-k	meta-sent-l	meta-sent-m
365 D05	The pressure f	sticking_together	identity	increas	positive	1														1	n						
366 D05	The pressure f	self-organization	identity	increas	positive	1														1	n						
367 D06	Our reputation	fear	shopping	decreas	negative	2																					
368 D06	Our reputation	aggression	fear	increas	negative	1	1	1																			
369 D06	Our reputation	guard	aggression	decreas	positive	1																					
370 D06	Our reputation	guard_duty	guard	increas	positive	1															1						
371 D08	Some years ag	thieves	corruption	increas	negative	1		1																			
372 D08	Some years ag	guard_duty	thieves	decreas	positive	1											1										
373 D08	Some years ag	police	corruption	increas	negative	1		1																			
374 D08	Some years ag	determent	thieves	decreas	positive	1											1										
375 D11	According the	managers_of_urban	quarter_of_banks_ar	increas	negative	1		1																			
376 D11	According the	politicians	quarter_of_banks_ar	increas	negative	1		1																			
377 D11	According the	slyness	quarter_of_banks_ar	decreas	positive	1											1										
378 D12	We try to defe	fusion	interests	increas	positive	1																					

Variable	Typ	Beschreibung
card	<i>text</i>	Karteikartenbezeichnung
causalevaluation	<i>text</i>	Die Bewertung der Kausalvermutung
causal-strength	<i>zahl</i>	Gibt an wie oft die Kausalvermutung im Projekt vorkommt (entspricht dem Kantengewicht im Kasalnetz)
causeval-NEG-to-NEG-[listx]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn es sich um eine negativ bewertete Kausalvermutung handelt, die auf eine in [listx] vorwiegend negativ bewertete Zielvariable wirkt (Problemverstärkung)

causeval-NEG-to-POS-[listx]	1/0	Ist „1“ wenn es sich um eine negativ bewertete Kausalvermutung handelt, die auf eine in [listx] vorwiegend positiv bewertete Zielvariable wirkt (Chancenminderung)
causeval-POS-to-NEG-[listx]	1/0	Ist „1“ wenn es sich um eine positiv bewertete Kausalvermutung handelt, die auf eine in [listx] vorwiegend negativ bewertete Zielvariable wirkt (Probleminderung)
causeval-POS-to-POS-[listx]	1/0	Ist „1“ wenn es sich um eine positiv bewertete Kausalvermutung handelt, die auf eine in [listx] vorwiegend positiv bewertete Zielvariable wirkt (Chancenstärkung)
fromExp	text	Ausgangsvariable der Kausalvermutung
influence	text	Die Wirkung der Kausalvermutung (increase=Zunahme, decrease=Abnahme)
meta	text	Kriterien der Karteikarte
meta-ident-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich die Kausalvermutung auf einer Karteikarte befindet, der die Personenbezeichnung [abc] zugeordnet ist
meta-prop-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich die Kausalvermutung auf einer Karteikarte befindet, der das personenbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
meta-sent-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich die Kausalvermutung auf einer Karteikarte befindet, der das satzbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
text	text	Text der Karteikarte
toExp	text	Zielvariable der Kausalvermutung

Tabellenblatt Kriterien „Criteria“

Das Tabellenblatt enthält alle Kenndaten für Kriteriengruppen bzw. Personen die im Projekt vorkommen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	A			
1		criteria	type	sentences	expressions	evaluations	causals	causal-dissents	causal-POS	causal-NEG	causal-NEU	causal-OTH	causeval-NEG-to-NEG-EMOTION	causeval-NEG-to-NEG-IST-Situat	causeval-NEG-to-NEG-SOLL-Situ	causeval-NEG-to-POS-EMOTION	causeval-NEG-to-POS-IST-Situat	causeval-NEG-to-POS-SOLL-Situ	causeval-NEU-to-NEG-IST-Situat	causeval-NEU-to-NEG-SOLL-Situ	causeval-NEU-to-POS-IST-Situat	causeval-NEU-to-POS-SOLL-Situ	causeval-POS-to-NEG-EMOTION	causeval-POS-to-NEG-IST-Situat	causeval-POS-to-NEG-SOLL-Situ	causeval-POS-to-POS-EMOTION	causeval-POS-to-POS-IST-Situat	causeval-POS-to-POS-SOLL-Situ	eval-EMOTIONALE-Situation-NE	eval-EMOTIONALE-Situation-NE	eval-EMOTIONALE-Situation-PO	
39	ident	6	37	20	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	ident	38	68	43	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
41	ident	40	98	66	22	12	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	
42	ident	40	70	38	7	5	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
43	ident	36	65	29	10	2	8	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	ident	8	43	15	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	ident	9	35	16	10	3	7	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	ident	15	47	31	7	0	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	ident	6	34	14	9	5	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	ident	6	31	8	6	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	männlich	prop	561	1682	1122	482	206	264	12	0	25	119	11	3	9	1	2	1	4	6	5	48	22	7	0	0	5					
55	weiblich	prop	684	1546	1302	592	244	342	6	0	45	129	7	2	9	27	2	4	23	14	1	46	26	28	1	5						
56	bis-30	prop	512	1628	1089	516	227	279	10	0	24	115	7	1	12	12	1	3	3	7	5	69	24	3	1	6						
57	über-30	prop	733	1531	1335	558	223	327	8	0	46	133	11	1	24	0	1	2	20	15	1	25	24	32	0	4						
58	Emotion	sent	115	678	520	181	25	155	1	0	63	79	4	3	2	1	5	4	4	4	6	2	29	1	8							

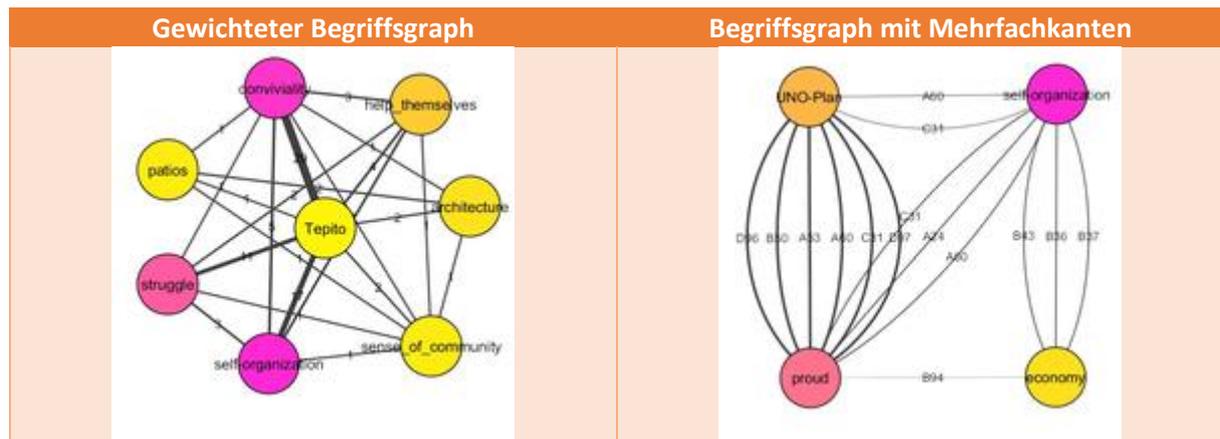
Variable	Typ	Beschreibung
causal-dissents	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen die mit anderen Kausalvermutungen in Widerspruch stehen (Widerspruch in Wirkung und/oder Bewertung)

causal-NEG	<i>zahl</i>	Anzahl der negativ bewerteten Kausalvermutungen
causal-NEU	<i>zahl</i>	Anzahl der neutral bewerteten Kausalvermutungen
causal-OTH	<i>zahl</i>	Anzahl der mit „blau“ bewerteten Kausalvermutungen
causal-POS	<i>zahl</i>	Anzahl der positiv bewerteten Kausalvermutungen
causals	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen
causeval-NEG-to-NEG-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemverstärkung)
causeval-NEG-to-POS-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenminderung)
causeval-POS-to-NEG-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemminderung)
causeval-POS-to-POS-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenverstärkung)
criteria	<i>text</i>	Kriterienbezeichnung
eval-[listx]-NEG	<i>zahl</i>	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [listx]
eval-[listx]-NEU	<i>zahl</i>	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [listx]
eval-[listx]-POS	<i>zahl</i>	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [listx]
eval-[listx]-SALDO	<i>zahl</i>	Differenz aus positiven und negativen Bewertungen in Liste [listx]
eval-[listx]-SUM	<i>zahl</i>	Summe aller Bewertungen in Liste [listx]
evaluations	<i>zahl</i>	Anzahl der Bewertungen
sentences	<i>zahl</i>	Anzahl der Karteikarten auf die das Kriterium zutrifft
type	<i>text</i>	Kriterientyp (ident=Personenbezeichnung, prop=personenbezogen, sent=satzbezogen)

Export von Netzwerkdaten

Das Begriffsnetz

Für den Export von Begriffsnetzen stehen die Optionen „**weighted**“ (gewichtet) und „**multiedge**“³ (Mehrfachkanten) zur Verfügung. Begriffgraphen mit Mehrfachkanten sind in der Darstellung komplexer, eignen sich jedoch besser für Methoden der Netzwerkanalyse da sie eine gezielte Filterung der zugrundeliegenden Kantendaten zulassen (z.B. Filterung über metasprachliche Kriterien)



Knotenparameter im Begriffsgraphen

Variable	Typ	Beschreibung
E-causal-relevance	<i>zahl</i>	Die Kausalrelevanzzahl kann Werte zwischen 0-100 annehmen, und ist ein Kriterium für die kausale Relevanz eines Begriffes. Berechnet wird die Kausalrelevanzzahl aus der Summe der Wirkungen und der Summe der Einflüsse $causalrelevance = \frac{100 * effectsSUM / effectsSUM[max] + 100 * influencesSUM / influencesSUM[n]}{2}$
E-causal-SUM	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen
E-changepower-NEG	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, negative Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr negative Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden. $changepowerNEG = \left(\frac{effectsNEG}{influencesSUM} \right) * 100$
E-changepower-POS	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, positive Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr positive Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden.

³ Die Software GEPHI (GEXF Format) unterstützt zur Zeit (Version 0.8) noch keinen Import von Mehrfachkanten

		$\text{changePowerPOS} = \left(\frac{\text{effectsPOS}}{\text{influencesSUM}} \right) * 100$
E-changePower-SUM	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden. $\text{changePowerSUM} = \left(\frac{\text{effectsSUM}}{\text{influencesSUM}} \right) * 100$
E-colorcode	<i>text</i>	Der Farbwert des Begriffes (Farbkodierung)
E-count	<i>zahl</i>	Anzahl der Nennung des Begriffes
E-critical-changePower-NEG	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an negative Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $\text{criticalchangePowerNEG} = \text{effectsNEG} * \text{influencesNEG}$
E-critical-changePower-POS	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an positive Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $\text{criticalchangePowerPOS} = \text{effectsPOS} * \text{influencesPOS}$
E-critical-changePower-SUM	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $\text{changePowerSUM} = \text{effectsSUM} * \text{influencesSUM}$
E-degree	<i>zahl</i>	Gibt die Anzahl der Verbindungen an, die der Begriff zu anderen Begriffen hat. Entspricht dem Kantengewicht im Begriffsgraph.
E-effects-NEG	<i>zahl</i>	Die Anzahl der neutral bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-NEU	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-OTH	<i>zahl</i>	Die Anzahl der mit „blau“ bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-POS	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-SUM	<i>zahl</i>	Die Summe aller Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-eval-[listx]-NEG	<i>zahl</i>	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [listx]
E-eval-[listx]-NEU	<i>zahl</i>	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [listx]
E-eval-[listx]-POS	<i>zahl</i>	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [listx]
E-eval-[listx]-SALDO	<i>zahl</i>	Differenz aus positiven und negativen Bewertungen in Liste [listx]
E-eval-[listx]-SUM	<i>zahl</i>	Summe aller Bewertungen in Liste [listx]
E-eval-SUM	<i>zahl</i>	Anzahl der Bewertungen
E-expression	<i>text</i>	Der Name des Begriffes

E-gestalt-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn der Begriff Teil der Gestalt [abc] ist
E-gestaltlevel	zahl	Die Höhe im Gestaltenbaum die der Begriff erreicht (0=Satzebene, 1=Gestaltenebene, 2=HyperGestaltenebene, 3=HyperHyperGestaltenebene, 4=Zusammenfassung)
E-in-causal-cycle	1/0	Gibt an, ob die Kausalvariable in ein zyklisches System eingebunden ist
E-influences-NEG	zahl	Die Anzahl der negativ bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-NEU	zahl	Die Anzahl der neutral bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-OTH	zahl	Die Anzahl der mit „blau“ bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-POS	zahl	Die Anzahl der positiv bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-SUM	zahl	Die Summe aller Kausaleinflüsse der Kausalvariablen
E-is-connected-with	text	Enthält die Namen aller Begriffe die mit dem Begriff verbunden sind. Die Anzahl der Begriffe gibt „degree“ an.
E-is-in-sentence	text	Enthält die Bezeichnungen aller Karteikarten in denen der Begriff vorkommt
E-meta-ident-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der die Personenbezeichnung [abc] zugeordnet ist
E-meta-prop-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das personenbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
E-meta-sent-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das satzbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
E-relations	zahl	Anzahl unterschiedlicher Begriffe mit denen der Begriff zusammen genannt wird
E-relevance	zahl	Die Relevanzzahl kann Werte zwischen 0-100 annehmen, und ist ein Kriterium für die allgemeine Relevanz eines Begriffes. Berechnet wird die Relevanzzahl aus der Summe der Bewertungen und der Summe der Kausalbeziehungen. $relevance = \frac{100 * evalSUM/evalSUM[max] + 100 * causalSUM/causalSUM[max]}{2}$
node-type	text	Gibt die Art des Knotens an (expression=Begriff, sentence=Sinneinheit, causal-expression=Kausalvariable) In Begriffgraphen sind alle Knoten vom Typ „expression“

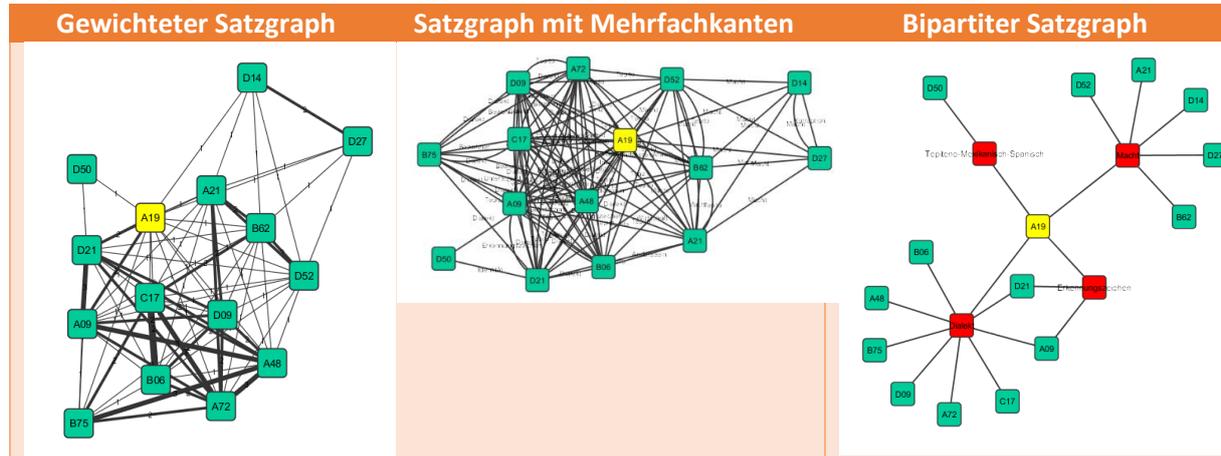
Kantenparameter im Begriffsgraphen

Variable	Typ	Beschreibung
S-cardname		Bezeichnung der Karteikarte
S-causal-NEG	zahl	Anzahl der negativ bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causal-NEU	zahl	Anzahl der neutral bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causal-POS	zahl	Anzahl der positiv bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte

S-causals	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causeaval-NEG-to-NEG-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemverstärkung)
S-causeaval-NEG-to-POS-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenminderung)
S-causeaval-POS-to-NEG-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemminderung)
S-causeaval-POS-to-POS-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenverstärkung)
S-degree	<i>zahl</i>	Anzahl der Karteikarten mit denen die Karteikarte über gemeinsame Begriffe verbunden ist.
S-edge-type	<i>text</i>	Gibt die Art der Kante an (weighted=gewichtet,multiple=Mehrfachkanten)
S-eval-[listx]-NEG	<i>zahl</i>	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-NEU	<i>zahl</i>	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-POS	<i>zahl</i>	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-SALDO	<i>zahl</i>	Differenz aus positiven und negativen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-SUM	<i>zahl</i>	Summe aller Bewertungen in Liste [listx]
S-evaluations	<i>zahl</i>	Anzahl der Bewertungen
S-expressions	<i>zahl</i>	Anzahl der Begriffe in der Karteikarte
S-gestalt[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn die Karteikarte Teil der Gestalt [abc] ist
S-is-connected-with	<i>text</i>	Enthält die Bezeichnungen aller Karteikarten die mit der Karteikarte verbunden sind. Die Anzahl der Karteikarten gibt „degree“ an.
S-is-in-gestalt	<i>text</i>	Enthält die Namen aller Gestalten in denen die Karteikarte vorkommt
S-meta	<i>text</i>	Enthält alle Kriterien der Karteikarte
S-meta-ident	<i>text</i>	Enthält die Personenbezeichnung
S-meta-ident-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn der Karteikarte die Person [abc] zugeordnet ist
S-meta-prop-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn der Karteikarte das personenbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
S-meta-sent-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn der Karteikarte das satzbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
S-part-of-gestalt	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn die Karteikarte Teil einer Gestalt ist
S-relations	<i>zahl</i>	Anzahl unterschiedlicher Karteikarten mit denen die Karteikarte über gemeinsame Begriffe verbunden ist
S-relevance-SUM	<i>zahl</i>	Summe der Relevanzzahlen aller Begriffe in der Karteikarte
S-sentence	<i>text</i>	Bezeichnung der Karteikarte
S-strength	<i>zahl</i>	Gibt bei multiedge Graphen das Kantengewicht an (die Anzahl der Kanten zwischen zwei Knoten)
S-text	<i>text</i>	Der Text der Karteikarte
S-weight	<i>zahl</i>	Gibt bei gewichteten Graphen das Kantengewicht an

Das Satznetz

Für den Export von Satznetzen stehen die Optionen „**weighted**“ (gewichtet) „**multiedge**“⁴ (Mehrfachkanten) und „**bipartite**“ zur Verfügung. Satzgraphen mit Mehrfachkanten sind in der Darstellung komplexer, eignen sich jedoch besser für Methoden der Netzwerkanalyse da sie eine gezielte Filterung der zugrundeliegenden Kantendaten zulassen. Bipartite (two-mode) Satzgraphen enthalten als Knoten die Menge der Begriffe und die Menge der Sätze.



Knotenparameter im Satzgraphen

Variable	Typ	Beschreibung
node-type	text	Gibt die Art des Knotens an (expression=Begriff, sentence=Sinneinheit, causal-expression=Kausalvariable) Im Satzgraph sind alle Knoten vom Typ „sentence“, bei bipartiten Satzgraphen vom Typ „sentence“ und „expression“
S-cardname		Bezeichnung der Karteikarte
S-causal-NEG	zahl	Anzahl der negativ bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causal-NEU	zahl	Anzahl der neutral bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causal-OTH	zahl	Anzahl der mit „blau“ bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causal-POS	zahl	Anzahl der positiv bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causals	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causeaval-NEG-to-NEG-[listx]	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemverstärkung)
S-causeaval-NEG-to-POS-[listx]	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenminderung)

⁴ Die Software GEPHI (GEXF Format) unterstützt zur Zeit (Version 0.8) noch keinen Import von Mehrfachkanten

S-causeaval-POS-to-NEG-[listx]	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Probleminderung)
S-causeaval-POS-to-POS-[listx]	zahl	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenverstärkung)
S-degree	zahl	Anzahl der Karteikarten mit denen die Karteikarte über gemeinsame Begriffe verbunden ist.
S-edge-type	text	Gibt die Art der Kante an (weighted=gewichtet,multiple=Mehrfachkanten)
S-eval-[listx]-NEG	zahl	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-NEU	zahl	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-POS	zahl	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-SALDO	zahl	Differenz aus positiven und negativen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-SUM	zahl	Summe aller Bewertungen in Liste [listx]
S-evaluations	zahl	Anzahl der Bewertungen
S-expressions	zahl	Anzahl der Begriffe in der Karteikarte
S-gestalt[abc]	1/0	Ist „1“ wenn die Karteikarte Teil der Gestalt [abc] ist
S-is-connected-with	text	Enthält die Bezeichnungen aller Karteikarten die mit der Karteikarte verbunden sind. Die Anzahl der Karteikarten gibt „degree“ an.
S-is-in-gestalt	text	Enthält die Namen aller Gestalten in denen die Karteikarte vorkommt
S-meta	text	Enthält alle Kriterien der Karteikarte
S-meta-ident	text	Enthält die Personenbezeichnung
S-meta-ident-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn der Karteikarte die Person [abc] zugeordnet ist
S-meta-prop-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn der Karteikarte das personenbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
S-meta-sent-[abc]	1/0	Ist „1“ wenn der Karteikarte das satzbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
S-part-of-gestalt	1/0	Ist „1“ wenn die Karteikarte Teil einer Gestalt ist
S-relations	zahl	Anzahl unterschiedlicher Karteikarten mit denen die Karteikarte über gemeinsame Begriffe verbunden ist
S-relevance-SUM	zahl	Summe der Relevanzzahlen aller Begriffe in der Karteikarte
S-sentence	text	Bezeichnung der Karteikarte
S-strength	zahl	Gibt bei multiedge Graphen das Kantengewicht an (die Anzahl der Kanten zwischen zwei Knoten)
S-text	text	Der Text der Karteikarte
S-weight	zahl	Gibt bei gewichteten Graphen das Kantengewicht an

Kantenparameter im Satzgraphen

Variable	Typ	Beschreibung
E-edge-type	text	Gibt die Art der Kante an (weighted=gewichtet,multiple=Mehrfachkanten)
E-causal-relevance	zahl	Die Kausalrelevanzzahl kann Werte zwischen 0-100 annehmen, und ist ein Kriterium für die kausale Relevanz eines Begriffes. Berechnet wird die Kausalrelevanzzahl aus der Summe der

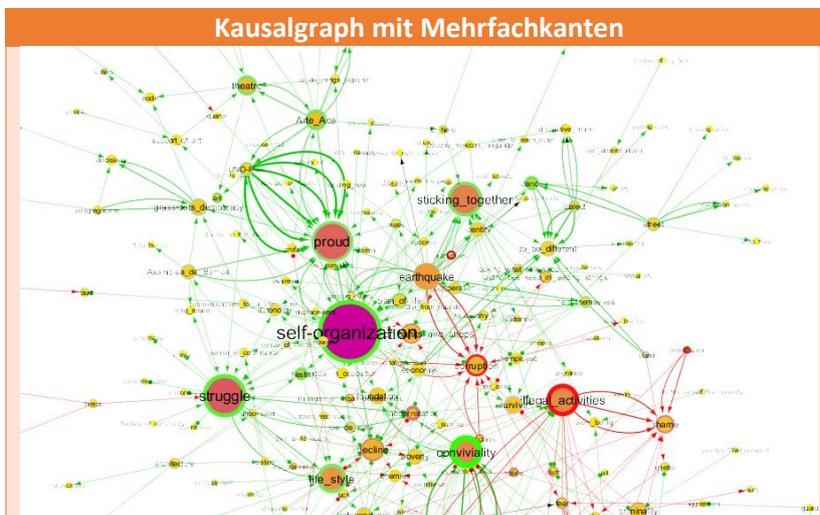
		<p>Wirkungen und der Summe der Einflüsse</p> $causalrelevance = \frac{100 * effectsSUM / effectsSUM[max] + 100 * influencesSUM / influencesSUM[n]}{2}$
E-causal-SUM	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen
E-changepower-NEG	<i>zahl</i>	<p>Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, negative Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr negative Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden.</p> $changepowerNEG = \left(\frac{effectsNEG}{influencesSUM} \right) * 100$
E-changepower-POS	<i>zahl</i>	<p>Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, positive Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr positive Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden.</p> $changepowerPOS = \left(\frac{effectsPOS}{influencesSUM} \right) * 100$
E-changepower-SUM	<i>zahl</i>	<p>Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden.</p> $changepowerSUM = \left(\frac{effectsSUM}{influencesSUM} \right) * 100$
E-colorcode	<i>text</i>	Der Farbwert des Begriffes (Farbkodierung)
E-count	<i>zahl</i>	Anzahl der Nennung des Begriffes
E-critical-changepower-NEG	<i>zahl</i>	<p>Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an negative Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen.</p> $criticalchangepowerNEG = effectsNEG * influencesNEG$
E-critical-changepower-POS	<i>zahl</i>	<p>Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an positive Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen.</p> $criticalchangepowerPOS = effectsPOS * influencesPOS$
E-critical-changepower-SUM	<i>zahl</i>	<p>Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen.</p> $changepowerSUM = effectsSUM * influencesSUM$

E-degree	<i>zahl</i>	Gibt die Anzahl der Verbindungen an, die der Begriff zu anderen Begriffen hat. Entspricht dem Kantengewicht im Begriffsgraph.
E-effects-NEG	<i>zahl</i>	Die Anzahl der neutral bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-NEU	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-OTH	<i>zahl</i>	Die Anzahl der mit „blau“ bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-POS	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-SUM	<i>zahl</i>	Die Summe aller Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-eval-[listx]-NEG	<i>zahl</i>	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [<i>listx</i>]
E-eval-[listx]-NEU	<i>zahl</i>	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [<i>listx</i>]
E-eval-[listx]-POS	<i>zahl</i>	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [<i>listx</i>]
E-eval-[listx]-SALDO	<i>zahl</i>	Differenz aus positiven und negativen Bewertungen in Liste [<i>listx</i>]
E-eval-[listx]-SUM	<i>zahl</i>	Summe aller Bewertungen in Liste [<i>listx</i>]
E-eval-SUM	<i>zahl</i>	Anzahl der Bewertungen
E-expression	<i>text</i>	Der Name des Begriffes
E-gestalt-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn der Begriff Teil der Gestalt [<i>abc</i>] ist
E-gestaltlevel	<i>zahl</i>	Die Höhe im Gestaltenbaum die der Begriff erreicht (0=Satzebene, 1=Gestaltenebene, 2=HyperGestaltenebene, 3=HyperHyperGestaltenebene, 4=Zusammenfassung)
E-in-causal-cycle	<i>1/0</i>	Gibt an, ob die Kausalvariable in ein zyklisches System eingebunden ist
E-influences-NEG	<i>zahl</i>	Die Anzahl der negativ bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-NEU	<i>zahl</i>	Die Anzahl der neutral bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-OTH	<i>zahl</i>	Die Anzahl der mit „blau“ bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-POS	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-SUM	<i>zahl</i>	Die Summe aller Kausaleinflüsse der Kausalvariablen
E-is-connected-with	<i>text</i>	Enthält die Namen aller Begriffe die mit dem Begriff verbunden sind. Die Anzahl der Begriffe gibt „degree“ an.
E-is-in-sentence	<i>text</i>	Enthält die Bezeichnungen aller Karteikarten in denen der Begriff vorkommt
E-meta-ident-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der die Personenbezeichnung [<i>abc</i>] zugeordnet ist
E-meta-prop-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das personenbezogene Kriterium [<i>abc</i>] zugeordnet ist
E-meta-sent-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das satzbetogene Kriterium [<i>abc</i>] zugeordnet ist
E-relations	<i>zahl</i>	Anzahl unterschiedlicher Begriffe mit denen der Begriff zusammen genannt wird
E-relevance	<i>zahl</i>	Die Relevanzzahl kann Werte zwischen 0-100 annehmen, und ist ein Kriterium für die allgemeine Relevanz eines Begriffes. Berechnet wird die Relevanzzahl aus der Summe der Bewertungen und der Summe der Kausalbeziehungen.

		$\text{relevance} = \frac{100 * \text{evalSUM}/\text{evalSUM}[\text{max}] + 100 * \text{causalSUM}/\text{causalSUM}[\text{max}]}{2}$
E-strength	<i>zahl</i>	Gibt bei multiedge Graphen das Kantengewicht an (die Anzahl der Kanten zwischen zwei Knoten)
E-weight	<i>zahl</i>	Gibt bei gewichteten Graphen das Kantengewicht an

Das Kausalnetz

Für den Export von Kausalgraphen steht zur Zeit nur die Option „**multiedge**“ (Mehrfachkanten) zur Verfügung. Mehrfachkanten haben in der Netzwerkanalyse von Kausalnetzen den Vorteil, daß auf jede einzelne Kausalaussage zugegriffen werden kann. Somit ist auch eine Filterung der Kausalaussagen nach Kriterien möglich.



Knotenparameter im Kausalgraphen

<i>Variable</i>	<i>Typ</i>	<i>Beschreibung</i>
E-causal-relevance	<i>zahl</i>	<p>Die Kausalrelevanzzahl kann Werte zwischen 0-100 annehmen, und ist ein Kriterium für die kausale Relevanz eines Begriffes. Berechnet wird die Kausalrelevanzzahl aus der Summe der Wirkungen und der Summe der Einflüsse</p> $\text{causalrelevance} = \frac{100 * \text{effectsSUM}/\text{effectsSUM}[\text{max}] + 100 * \text{influencesSUM}/\text{influencesSUM}[\text{max}]}{2}$
E-causal-SUM	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen
E-changepower-NEG	<i>zahl</i>	<p>Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, negative Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr negative Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden.</p> $\text{changepowerNEG} = \left(\frac{\text{effectsNEG}}{\text{influencesSUM}} \right) * 100$

E-changepower-POS	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, positive Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr positive Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden. $changepowerPOS = \left(\frac{effectsPOS}{influencesSUM} \right) * 100$
E-changepower-SUM	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an, Veränderungen herbeizuführen ohne Nebeneffekte zu erzeugen. Je höher der Wert, desto mehr Auswirkungen besitzt die Variable, ohne jedoch selbst beeinflusst zu werden. $changepowerSUM = \left(\frac{effectsSUM}{influencesSUM} \right) * 100$
E-colorcode	<i>text</i>	Der Farbwert des Begriffes (Farbkodierung)
E-count	<i>zahl</i>	Anzahl der Nennung des Begriffes
E-critical-changepower-NEG	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an negative Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $criticalchangepowerNEG = effectsNEG * influencesNEG$
E-critical-changepower-POS	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an positive Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $criticalchangepowerPOS = effectsPOS * influencesPOS$
E-critical-changepower-SUM	<i>zahl</i>	Gibt die Fähigkeit der Kausalvariable an Veränderungen herbeizuführen und Einwirkungen zu erhalten. Ein Eingriff in die Variable kann möglicherweise (unerwünschte) Nebenwirkungen erzeugen. $changepowerSUM = effectsSUM * influencesSUM$
E-degree	<i>zahl</i>	Gibt die Anzahl der Verbindungen an, die der Begriff zu anderen Begriffen hat. Entspricht dem Kantengewicht im Begriffsgraph.
E-effects-NEG	<i>zahl</i>	Die Anzahl der neutral bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-NEU	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-OTH	<i>zahl</i>	Die Anzahl der mit „blau“ bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-POS	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten kausalen Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-effects-SUM	<i>zahl</i>	Die Summe aller Wirkungen die von der Kausalvariable ausgehen
E-eval-[listx]-NEG	<i>zahl</i>	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [listx]
E-eval-[listx]-NEU	<i>zahl</i>	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [listx]

E-eval-[listx]-POS	<i>zahl</i>	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [<i>listx</i>]
E-eval-[listx]-SALDO	<i>zahl</i>	Differenz aus positiven und negativen Bewertungen in Liste [<i>listx</i>]
E-eval-[listx]-SUM	<i>zahl</i>	Summe aller Bewertungen in Liste [<i>listx</i>]
E-eval-SUM	<i>zahl</i>	Anzahl der Bewertungen
E-expression	<i>text</i>	Der Name des Begriffes
E-gestalt-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn der Begriff Teil der Gestalt [<i>abc</i>] ist
E-gestaltlevel	<i>zahl</i>	Die Höhe im Gestaltenbaum die der Begriff erreicht (0=Satzebene, 1=Gestaltenebene, 2=HyperGestaltenebene, 3=HyperHyperGestaltenebene, 4=Zusammenfassung)
E-in-causal-cycle	<i>1/0</i>	Gibt an, ob die Kausalvariable in ein zyklisches System eingebunden ist
E-influences-NEG	<i>zahl</i>	Die Anzahl der negativ bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-NEU	<i>zahl</i>	Die Anzahl der neutral bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-OTH	<i>zahl</i>	Die Anzahl der mit „blau“ bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-POS	<i>zahl</i>	Die Anzahl der positiv bewerteten Einflüsse die auf die Kausalvariable wirken
E-influences-SUM	<i>zahl</i>	Die Summe aller Kausaleinflüsse der Kausalvariablen
E-is-connected-with	<i>text</i>	Enthält die Namen aller Begriffe die mit dem Begriff verbunden sind. Die Anzahl der Begriffe gibt „degree“ an.
E-is-in-sentence	<i>text</i>	Enthält die Bezeichnungen aller Karteikarten in denen der Begriff vorkommt
E-meta-ident-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der die Personenbezeichnung [<i>abc</i>] zugeordnet ist
E-meta-prop-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das personenbezogene Kriterium [<i>abc</i>] zugeordnet ist
E-meta-sent-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn sich der Begriff auf einer Karteikarte befindet, der das satzbetogene Kriterium [<i>abc</i>] zugeordnet ist
E-relations	<i>zahl</i>	Anzahl unterschiedlicher Begriffe mit denen der Begriff zusammen genannt wird
E-relevance	<i>zahl</i>	Die Relevanzzahl kann Werte zwischen 0-100 annehmen, und ist ein Kriterium für die allgemeine Relevanz eines Begriffes. Berechnet wird die Relevanzzahl aus der Summe der Bewertungen und der Summe der Kausalbeziehungen. $relevance = \frac{100 * evalSUM/evalSUM[max] + 100 * causalSUM/causalSUM[max]}{2}$
node-type	<i>text</i>	Gibt die Art des Knotens an (expression=Begriff, sentence=Sinneinheit, causal-expression=Kausalvariable) In Kausalgraphen sind alle Knoten vom Typ „causal-expression“

Kantenparameter im Kausalgraphen

<i>Variable</i>	<i>Typ</i>	<i>Beschreibung</i>
C-edge-type	<i>text</i>	Kantentyp: Ist in Kausalgraphen „causal“

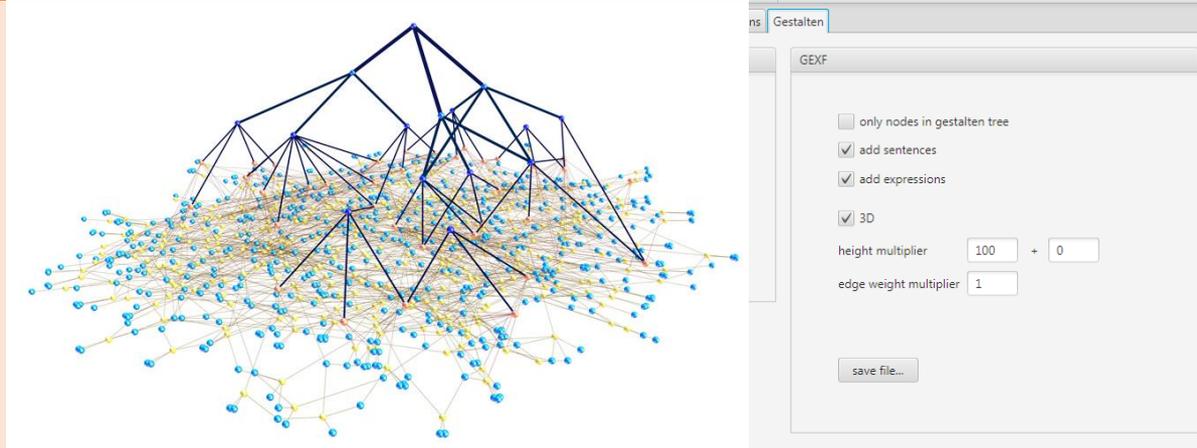
C-causal-evaluation	<i>text</i>	Die Bewertung der Kausalvermutung („positive“, „negative“, oder „neutral“)
C-causal-influence	<i>text</i>	Die Wirkung der Kausalvermutung („decrease“ für Abnahme, „increase“ für Zunahme)
S-cardname	<i>text</i>	Bezeichnung der Karteikarte in der die Kausalvermutung geäußert wird
S-causal-NEG	<i>zahl</i>	Anzahl der negativ bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causal-NEU	<i>zahl</i>	Anzahl der neutral bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causal-POS	<i>zahl</i>	Anzahl der positiv bewerteten Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causals	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen in der Karteikarte
S-causeaval-NEG-to-NEG-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemverstärkung)
S-causeaval-NEG-to-POS-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit negativer Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenminderung)
S-causeaval-POS-to-NEG-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend negativ bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Problemminderung)
S-causeaval-POS-to-POS-[listx]	<i>zahl</i>	Anzahl der Kausalvermutungen mit positiver Kausalbewertung und vorwiegend positiv bewerteten Zielvariablen in Bewertungsliste [listx]. (Chancenverstärkung)
S-degree	<i>zahl</i>	Anzahl der Karteikarten mit denen die Karteikarte über gemeinsame Begriffe verbunden ist.
S-eval-[listx]-NEG	<i>zahl</i>	Anzahl der negativen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-NEU	<i>zahl</i>	Anzahl der neutralen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-POS	<i>zahl</i>	Anzahl der positiven Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-SALDO	<i>zahl</i>	Differenz aus positiven und negativen Bewertungen in Liste [listx]
S-eval-[listx]-SUM	<i>zahl</i>	Summe aller Bewertungen in Liste [listx]
S-evaluations	<i>zahl</i>	Anzahl der Bewertungen
S-expressions	<i>zahl</i>	Anzahl der Begriffe in der Karteikarte
S-gestalt[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn die Karteikarte Teil der Gestalt [abc] ist
S-is-connected-with	<i>text</i>	Enthält die Bezeichnungen aller Karteikarten die mit der Karteikarte verbunden sind. Die Anzahl der Karteikarten gibt „degree“ an.
S-is-in-gestalt	<i>text</i>	Enthält die Namen aller Gestalten in denen die Karteikarte vorkommt
S-meta	<i>text</i>	Enthält alle Kriterien der Karteikarte
S-meta-ident	<i>text</i>	Enthält die Personenbezeichnung
S-meta-ident-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn der Karteikarte die Person [abc] zugeordnet ist
S-meta-prop-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn der Karteikarte das personenbezogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
S-meta-sent-[abc]	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn der Karteikarte das satzbetogene Kriterium [abc] zugeordnet ist
S-part-of-gestalt	<i>1/0</i>	Ist „1“ wenn die Karteikarte Teil einer Gestalt ist
S-relations	<i>zahl</i>	Anzahl unterschiedlicher Karteikarten mit denen die Karteikarte über gemeinsame Begriffe verbunden ist
S-relevance-SUM	<i>zahl</i>	Summe der Relevanzzahlen aller Begriffe in der Karteikarte

S-strength	<i>zahl</i>	Gibt das Kantengewicht an (die Anzahl der Kanten zwischen zwei Knoten)
S-text	<i>text</i>	Der Text der Karteikarte

Das Netz des Gestaltenbaumes

Für den Export von Gestaltenbäumen als Netzwerke stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Die einfachste Form den Gestaltenbaum darzustellen sind zusammenhängende Gestaltknoten. Zusätzlich können noch die Satz- und Begriffsknoten eingeblendet werden. Da das Netz des Gestaltenbaumes bis zu sechs unterschiedliche Knotentypen enthalten kann (Begriffe, Sätze, Gestalten, Hypergestalten, Hyperhypergestalten und Zusammenfassung) eignet es sich nur bedingt für Verfahren der Netzwerkanalyse und dient hauptsächlich Visualisierungszwecken.

Netz des Gestaltenbaumes mit Gestaltknoten, Satzknoden, Begriffsknoten, Hypergestaltknoten, Hyperhypergestaltknoten und Knoten der Zusammenfassung, mit aktivierter 3D-Option



Knotenparameter im Gestaltgraph

<i>Variable</i>	<i>Typ</i>	<i>Beschreibung</i>
node-type	<i>text</i>	Gibt die Art des Knotens an (expression=Begriff, sentence=Sinneinheit, gestalt-1=Gestalt, gestalt-2=Hypergestalt, gestalt-3=Hyperhypergestalt, gestalt-4=Zusammenfassung)
gestalttext	<i>text</i>	Der Gestalttext

Für Satz- und Begriffsknoten siehe „Das Satznetz“ und das „Das Begriffsnetz“

Kantenparameter im Gestaltgraph

<i>Variable</i>	<i>Typ</i>	<i>Beschreibung</i>
edge-type	<i>text</i>	Gibt die Art der Kante an (sent-exp=Kante zwischen Satz und Begriff, gestalt-n= Kante zwischen Gestaltknoten nter Ordnung)