

## **Einführung polykontextural-semiotischer Funktionen**

1. Es ist eine bemerkenswerte Tatsache, dass das Zeichen als Handlungsschema, dessen Geschichte zwar immer noch ungeschrieben ist, letztlich aber wie die Geschichte des Zeichens als Repräsentationsschema bis auf Aristoteles zurückgeht (vgl. Trabant 1989, S. 79 ff.), in der Theoretischen Semiotik bei Bense überhaupt keine Rolle spielt. So gab Bense etwa den folgenden Katalog von Zeichen-Definitionen: Das Zeichen als Repräsentationsschema, als Relation, als geordnete Primzeichen-Folge, als fundamentalkategoriales Tripel, als Repräsentations-Modell, als System der Realitätsbegriffe, als System von Semiosen, als System der Autoreproduktion, als universales Kurationsprinzip, und als Vermittlungsschema (1983, S. 25).

Es ist aber vielleicht kein Zufall, dass eine Definition des Zeichens als Handlungsschemas fehlt, obwohl etwa die Entwicklung der linguistischen Handlungstheorie (Sprechakttheorie) in die Anfänge der Entwicklung der Theoretischen Semiotik fällt und daher doch auch in der aufstrebenden Semiotik, die ja auch bei Bense immer die Linguistik mitberücksichtigte, hätte rezipiert werden müssen. Aber das Zeichen ist im Rahmen der Semiotik eben deshalb primär kein Handlungsschema, weil unter Handeln in der allgemeinsten Definition das "Verändern eines Weltzustandes" (Heinrichs 1980, S. 22) verstanden wird. Weltzustände aber gehören in der Terminologie von Bense (1975, S. 65) zum "ontologischen Raum" der vorthetischen Objekte, nicht aber zum "semiotischen Raum" der thetischen Zeichen. Mit anderen Worten: Im Peirce-Benseschen triadischen Zeichenbegriff, der auf der monokontexturalen Trennung von Zeichen und Objekten basiert und in dem also Objekte nur als Objektbezüge aufscheinen, können Zeichen keine Weltzustände verändern, da auch die letzteren nur als Zeichen wahrgenommen werden. In Sonderheit kann ein Zeichen sein eigenes Objekt verhindert (sog. Invarianz-Prinzip, vgl. Bense 1975, S. 39 ff.). Nach der Auffassung der Theoretischen Semiotik können daher Zeichen bestenfalls Zeichen verändern, und um solche Veränderungen darzustellen, genügt es, die oben in Benses 10er-Katalog erwähnte Theorie der Semiosen zur Hilfe zu nehmen. In der klassischen monokontexturalen Semiotik ersetzt also die Theorie der Semiosen eine semiotische Handlungstheorie deshalb, weil Zeichen ihre transzendenten Objekte niemals erreichen und daher auch keine ontologischen, sondern höchstens semiotische Weltzustände verändern können.

2. Nun ist es aber eine Tatsache, die zumindest ausserhalb der klassischen Semiotik wohlbekannt ist, dass Zeichen sehr wohl aus ihrem semiotischen Raum in den ontologischen Raum der Objekte, Ereignisse, Abläufe, Zustände usw. hineinwirken können. So kann etwa ein Befehl einen Krieg auslösen. Aber auch der umgekehrte Prozess, also die Veränderung von Zeichen durch Objekte, ist wohlbekannt. So hat etwa die bessere Kenntnis der Hochenergiephysik mehrmals bestehende Atommodelle verändert. Wenn man also eine semiotische Handlungstheorie konstruieren möchte, die nicht nur eine linguistische, also selbst auf Zeichen, nämlich sprachlichen, basierte Pseudo-Handlungstheorie ist, sondern wenn man ein semiotisches Modell erzeugen möchte, das mächtig genug ist, um die Beeinflussung von Zeichen durch Realität und umgekehrt darzustellen, ist es nötig, die Diskontexturalität von

Zeichen und Objekt aufzuheben, d.h. die bisherigen monokontexturalen Semiotiken durch eine polykontexturale Semiotik abzulösen.

3. Ein solches Modell einer polykontexturalen Semiotik wurde in Toth (2008a, b) unter dem Namen "Präsemiotik" präsentiert, weil das ihr zugrunde liegende tetradische Zeichenmodell

$$PZR = (3.a \ 2.b \ 1.c \ 0.d)$$

das durch ein künstliches oder natürliches Zeichen repräsentierte Objekt als kategoriales Objekt (0.d) enthält und damit einen Schritt vor einer thetischen Semiose, nämlich im Zwischenbereich zwischen ontologischem und semiotischem Raum angesiedelt ist.

Nun wurde in Toth (2008a, S. 177 ff.) gezeigt, dass jede triadische Zeichenklasse 6 Permutationen besitzt, die semiotisch gedeutet werden können, d.h. nicht nur rein mathematisch gerechtfertigt sind. Entsprechend besitzt jede tetradische Zeichenklasse 24 Permutationen. In Toth (2008c) wurde zudem gezeigt, dass diese 24 Permutationen als semiotische Handlungsschemata eingeführt werden können. Weil jede tetradische Zeichenklasse eine duale Realitätsthematik besitzt, bekommen wir also bei 15 präsemiotischen Dualsystemen zunächst  $15 \cdot 2 \cdot 24 = 720$  tetradische semiotische Handlungsschemata. Nun wurde aber in Toth (2008c) gezeigt, dass eine tetradische Zeichenklasse (anders als eine tetradische logische Relation) genau die folgenden  $4 + 15 + 24 + 24 = 67$  Partialrelationen hat:

monadische Partialrelationen: (0.), (1.), (2.), (3.).

dyadische Partialrelationen: (0.1), (0.2), (0.3), (1.0), (2.0), (3.0), (1.1), (1.2), (1.3), (2.1), (2.2), (2.3), (3.1), (3.2), (3.3).

triadische Partialrelationen: (0., 2., 1.), (0., 1., 2.), (1., 2., 0.), (1., 0., 2.), (2., 1., 0.), (2., 0., 1.), (3., 2., 1.), (3., 1., 2.), (2., 3., 1.), (2., 1., 3.), (1., 3., 2.), (1., 2., 3.), (0., 3., 2.), (0., 2., 3.), (2., 3., 0.), (2., 0., 3.), (3., 2., 0.), (3., 0., 2.), (0., 3., 1.), (0., 1., 3.), (1., 3., 0.), (1., 0., 3.), (3., 1., 0.), (3., 0., 1.).

tetradische Partialrelationen: (3., 2., 1., 0.), (2., 3., 1., 0.), (2., 1., 3., 0.), (1., 2., 3., 0.), (3., 1., 2., 0.), (1., 3., 2., 0.), (2., 3., 0., 1.), (3., 2., 0., 1.), (2., 1., 0., 3.), (1., 2., 0., 3.), (3., 1., 0., 2.), (1., 3., 0., 2.), (2., 0., 3., 1.), (3., 0., 2., 1.), (2., 0., 1., 3.), (1., 0., 2., 3.), (3., 0., 1., 2.), (1., 0., 3., 2.), (0., 2., 3., 1.), (0., 3., 2., 1.), (0., 1., 2., 3.), (0., 2., 1., 3.), (0., 3., 1., 2.), (0., 1., 3., 2.).

Total ergeben sich damit  $15 \cdot 2 \cdot 67 = 2'010$  semiotische Handlungsschemata, die also wegen der Aufhebung der Diskontexturalität zwischen Zeichen und Objekt qua kategoriales Objekt innerhalb der präsemiotischen tetradischen Zeichenrelation polykontextural sind.

4. In Toth (2008c) wurde ebenfalls gezeigt, dass die präsemiotische tetradische Zeichenrelation insofern erkenntnistheoretisch, logisch und ontologisch vollständig ist, als wir die folgenden Entsprechungen zwischen logischen Relationen und semiotischen Kategorien haben:

subjektives Subjekt (sS)	≡	Drittheit (Interpretantenbezug, I)
objektives Objekt (oO)	≡	Zweitheit (Objektbezug, O)
subjektives Objekt (sO)	≡	Erstheit (Mittelbezug, M)
objektives Subjekt (oS)	≡	Nullheit (Qualität, Q)

Wir können deshalb die obigen 67 semiotisch-numerischen Partialrelationen auch in der folgenden semiotisch-logischen Form notieren:

Monadische semiotisch-logische Partialrelationen:

(sO), (oS), (oO), (sS)

Dyadische semiotisch-logische Partialrelationen:

((sO), (oS)); ((sO), (oO)); ((sO), (sS)); ((oS), (sO)); ((oO), (sO)); ((sS), (sO)); ((oS), (oS)); ((oS), (oO)); ((oS), (sS)); ((oO), (oS)); ((oO), (oO)); ((oO), (sS)); ((sS), (oS)); ((sS), (oO)), ((sS), (sS))

Triadische semiotisch-logische Partialrelationen:

((sO), (oO), (oS)); ((sO), (oS)), (oO)); ((oS), (oO), (sO)); ((oS), (sO), (oO)); ((oO), (oS), (sO)); ((oO), (sO), (oS)); ((sS), (oO), (oS)); ((sS), (oS), (oO)); ((oO), (sS), (oS)); ((oO), (oS), (sS)); ((oS), (sS), (oO)); ((oS), (oO), (sS)); ((sO), (sS), (oO)); ((sO), (oO), (sS)); ((oO), (sS), (sO)); ((oO), (sO), (sS)); ((sS), (oO), (sO)); ((sS), (sO), (oO)); ((sO), (sS), (oS)); ((sO), (oS), (sS)); ((oS), (sS), (sO)); ((oS), (sO), (sS)); ((sS), (oS), (sO)); ((sS), (sO), (oS))

Nun ist eine triadische Partialrelation einer tetradischen semiotischen Relation eine kombinatorische Auswahl aus den vier präsemiotischen Kategorien (0), (.1), (.2), (.3.) bzw. (sO), (oS), (oO), (sS). Dabei können also entweder (0., .1., .2.), (.1., .2., .3.), (0., .2., .3.) oder (0., .1., .3.) zu Triaden zusammenfasst werden. Hier liegen also die in Toth (2008c) erwähnten Fälle mit “übersprungenen” Kategorien vor. Wir erhalten damit die folgenden  $2 \cdot 24 = 48$  Permutationen:

(0.d 2.b 1.c)	×	(c.1 b.2 d.0)	→	((sO), (oO), (oS))	×	((sO), (oO), (oS))
(0.d 1.c 2.b)	×	(b.2 c.1 d.0)	→	((sO), (oS), (oO))	×	((oO), (sO), (oS))
(1.c 2.b 0.d)	×	(d.0 b.2 c.1)	→	((oS), (oO), (sO))	×	((oS), (oO), (sO))
(1.c 0.d 2.b)	×	(b.2 d.0 c.1)	→	((oS), (sO), (oO))	×	((oO), (oS), (sO))
(2.b 1.c 0.d)	×	(d.0 c.1 b.2)	→	((oO), (oS), (sO))	×	((oS), (sO), (oO))
(2.b 0.d 1.c)	×	(c.1 d.0 b.2)	→	((oO), (sO), (oS))	×	((sO), (oS), (oO))
(3.a 2.b 1.c)	×	(c.1 b.2 a.3)	→	((sS), (oO), (oS))	×	((sO), (oO), (sS))
(3.a 1.c 2.b)	×	(b.2 c.1 a.3)	→	((sS), (oS), (oO))	×	((oO), (sO), (sS))
(2.b 3.a 1.c)	×	(c.1 a.3 b.2)	→	((oO), (sS), (oS))	×	((sO), (sS), (oO))
(2.b 1.c 3.a)	×	(a.3 c.1 b.2)	→	((oO), (oS), (sS))	×	((sS), (sO), (oO))
(1.c 3.a 2.b)	×	(b.2 a.3 c.1)	→	((oS), (sS), (oO))	×	((oO), (sS), (sO))

(1.c 2.b 3.a)	×	(a.3 b.2 c.1)	→	((oS), (oO), (sS))	×	((sS), (oO), (sO))
(0.d 3.a 2.b)	×	(b.2 a.3 d.0)	→	((sO), (sS), (oO))	×	((oO), (sS), (oS))
(0.d 2.b 3.a)	×	(a.3 b.2 d.0)	→	((sO), (oO), (sS))	×	((sS), (oO), (oS))
(2.b 3.a 0.d)	×	(d.0 a.3 b.2)	→	((oO), (sS), (sO))	×	((oS), (sS), (oO))
(2.b 0.d 3.a)	×	(a.3 d.0 b.2)	→	(oO), (sO), (sS))	×	((sS), (oS), (oO))
(3.a 2.b 0.d)	×	(d.0 b.2 a.3)	→	((sS), (oO), (sO))	×	((oS), (oO), (sS))
(3.a 0.d 2.b)	×	(b.2 d.0 a.3)	→	((sS), (sO), (oO))	×	((oO), (oS), (sS))
(0.d 3.a 1.c)	×	(c.1 a.3 d.0)	→	((sO), (sS), (oS))	×	((sO), (sS), (oS))
(0.d 1.c 3.a)	×	(a.3 c.1 d.0)	→	((sO), (oS), (sS))	×	((sS), (sO), (oS))
(1.c 3.a 0.d)	×	(d.0 a.3 c.1)	→	((oS), (sS), (sO))	×	((oS), (sS), (sO))
(1.c 0.d 3.a)	×	(a.3 d.0 c.1)	→	((oS), (sO), (sS))	×	((sS), (oS), (sO))
(3.a 1.c 0.d)	×	(d.0 c.1 a.3)	→	((sS), (oS), (sO))	×	((oS), (sO), (sS))
(3.a 0.d 1.c)	×	(c.1 d.0 a.3)	→	((sS), (sO), (oS))	×	((sO), (oS), (sS))

Tetradisch semiotisch-logische Partialrelationen:

((sS), (oO), (oS), (sO)); ((oO), (sS), (oS), (sO)); ((oO), (oS), (sS), (sO)); ((oS), (oO), (sS), (sO));  
((sS), (oS), (oO), (sO)); ((oS), (sS), (oO), (sO)); ((oO), (sS), (sO), (oS)); ((sS), (oO), (sO), (oS));  
((oO), (oS), (sO), (sS)); ((oS), (oO), (sO), (sS)); ((sS), (oS), (sO), (oO)); ((oS), (sS), (sO), (oO));  
((oO), (sO), (sS), (oS)); ((sS), (sO), (oO), (oS)); ((oO), (sO), (oS), (sS)); ((oS), (sO), (oO), (sS));  
((sS), (sO), (oS), (oO)); ((oS), (sO), (sS), (oO)); ((sO), (oO), (sS), (oS)); ((sO), (sS), (oO), (oS));  
((sO), (oS), (oO), (sS)); ((sO), (oO), (oS), (sS)); ((sO), (sS), (oS), (oO)); ((sO), (oS), (sS), (oO))

Vollständige Auflistung der  $2 \cdot 24 = 48$  tetradischen Permutationen:

(3.a 2.b 1.c 0.d)	×	(d.0 c.1 b.2 a.3)	→	((sS), (oO), (oS), (sO))	×	((oS), (sO), (oO), (sS))
(2.b 3.a 1.c 0.d)	×	(d.0 c.1 a.3 b.2)	→	((oO), (sS), (oS), (sO))	×	((oS), (sO), (sS), (oO))
(2.b 1.c 3.a 0.d)	×	(d.0 a.3 c.1 b.2)	→	((oO), (oS), (sS), (sO))	×	((oS), (sS), (sO), (oO))
(1.c 2.b 3.a 0.d)	×	(d.0 a.3 b.2 c.1)	→	((oS), (oO), (sS), (sO))	×	((oS), (sS), (oO), (sO))
(3.a 1.c 2.b 0.d)	×	(d.0 b.2 c.1 a.3)	→	((sS), (oS), (oO), (sO))	×	((oS), (oO), (sO), (sS))
(1.c 3.a 2.b 0.d)	×	(d.0 b.2 a.3 c.1)	→	((oS), (sS), (oO), (sO))	×	((oS), (oO), (sS), (sO))
(2.b 3.a 0.d 1.c)	×	(c.1 d.0 a.3 b.2)	→	((oO), (sS), (sO), (oS))	×	((sO), (oS), (sS), (oO))
(3.a 2.b 0.d 1.c)	×	(c.1 d.0 b.2 a.3)	→	((sS), (oO), (sO), (oS))	×	((sO), (oS), (oO), (sS))
(2.b 1.c 0.d 3.a)	×	(a.3 d.0 c.1 b.2)	→	((oO), (oS), (sO), (sS))	×	((sS), (oS), (sO), (oO))
(1.c 2.b 0.d 3.a)	×	(a.3 d.0 b.2 c.1)	→	((oS), (oO), (sO), (sS))	×	((sS), (oS), (oO), (sO))
(3.a 1.c 0.d 2.b)	×	(b.2 d.0 c.1 a.3)	→	((sS), (oS), (sO), (oO))	×	((oO), (oS), (sO), (sS))
(1.c 3.a 0.d 2.b)	×	(b.2 d.0 a.3 c.1)	→	((oS), (sS), (sO), (oO))	×	((oO), (oS), (sS), (sO))
(2.b 0.d 3.a 1.c)	×	(c.1 a.3 d.0 b.2)	→	((oO), (sO), (sS), (oS))	×	((sO), (sS), (oS), (oO))
(3.a 0.d 2.b 1.c)	×	(c.1 b.2 d.0 a.3)	→	((sS), (sO), (oO), (oS))	×	((sO), (oO), (oS), (sS))
(2.b 0.d 1.c 3.a)	×	(a.3 c.1 d.0 b.2)	→	((oO), (sO), (oS), (sS))	×	((sS), (sO), (oS), (oO))

$$\begin{array}{l}
(1.c\ 0.d\ 2.b\ 3.a) \times (a.3\ b.2\ d.0\ c.1) \rightarrow ((oS), (sO), (oO), (sS)) \times ((sS), (oO), (oS), (sO)) \\
(3.a\ 0.d\ 1.c\ 2.b) \times (b.2\ c.1\ d.0\ a.3) \rightarrow ((sS), (sO), (oS), (oO)) \times ((oO), (sO), (oS), (sS)) \\
(1.c\ 0.d\ 3.a\ 2.b) \times (b.2\ a.3\ d.0\ c.1) \rightarrow ((oS), (sO), (sS), (oO)) \times ((oO), (sS), (oS), (sO))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
(0.d\ 2.b\ 3.a\ 1.c) \times (c.1\ a.3\ b.2\ d.0) \rightarrow ((sO), (oO), (sS), (oS)) \times ((sO), (sS), (oO), (oS)) \\
(0.d\ 3.a\ 2.b\ 1.c) \times (c.1\ b.2\ a.3\ d.0) \rightarrow ((sO), (sS), (oO), (oS)) \times ((sO), (oO), (sS), (oS)) \\
(0.d\ 1.c\ 2.b\ 3.a) \times (a.3\ b.2\ c.1\ d.0) \rightarrow ((sO), (oS), (oO), (sS)) \times ((sS), (oO), (sO), (oS)) \\
(0.d\ 2.b\ 1.c\ 3.a) \times (a.3\ c.1\ b.2\ d.0) \rightarrow ((sO), (oO), (oS), (sS)) \times ((sS), (sO), (oO), (oS)) \\
(0.d\ 3.a\ 1.c\ 2.b) \times (b.2\ c.1\ a.3\ d.0) \rightarrow ((sO), (sS), (oS), (oO)) \times ((oO), (sO), (sS), (oS)) \\
(0.d\ 1.c\ 3.a\ 2.b) \times (b.2\ a.3\ c.1\ d.0) \rightarrow ((sO), (oS), (sS), (oO)) \times ((oO), (sS), (sO), (oS))
\end{array}$$

5. In einem weiteren Schritt können wir im Anschluss an Bense (1981, S. 76 ff.) die polykontextural-semiotischen Handlungsschemata als polykontextural-semiotische Funktionen definieren. Wir schreiben deshalb eine vollständige tetradische Zeichenrelation in der folgenden abstrakten Form:

$$PZR = (((a.b), (c.d)), (e.f), (g.h))$$

5.1. Definitionen der monadischen polykontextural-semiotischen Funktionen:

$$\begin{array}{llll}
f(a.b) = (a.b) & & & \\
f(a.b) = (c.d) & f(c.d) = (c.d) & & \\
f(a.b) = (e.f) & f(c.d) = (e.f) & f(e.f) = (e.f) & \\
f(a.b) = (g.h) & f(c.d) = (g.h) & f(e.f) = (g.h) & f(g.h) = (g.h)
\end{array}$$

5.2. Definitionen der dyadischen polykontextural-semiotischen Funktionen:

$$\begin{array}{llll}
f(a.b) = (a.b) & & & \\
f(a.b) = (c.d) & f(c.d) = (c.d) & & \\
f(a.b) = (e.f) & f(c.d) = (e.f) & f(e.f) = (e.f) & \\
f(a.b) = (g.h) & f(c.d) = (g.h) & f(e.f) = (g.h) & f(g.h) = (g.h)
\end{array}$$

Da die monadischen und die dyadischen polykontextural-semiotischen Funktionen eher trivial sind, werden wir im folgenden Kapitel ausführlich die triadischen und die tetradischen polykontextural-semiotischen Funktionen darstellen. Dabei ist unter den triadischen Funktionen zu unterscheiden zwischen echt-triadischen, d.h. solchen, die Funktionen der triadischen Zeichenrelation  $ZR = (((a.b), (c.d)), (e.f))$  und damit also nicht polykontextural sind (vgl. Bense 1981, S. 83 ff.) und pseudo-triadischen, d.h. partiellen tetradischen Funktionen der tetradischen Zeichenrelation  $PZR = (((a.b), (c.d)), (e.f), (g.h))$  mit jeweils einer "übersprungenen" Kategorie. Diese sind also polykontextural, obwohl auch die nullheitliche Kategorie des kategorialen Objektes ein "Denotationsloch" sein kann. Da jedoch die 15 tetradischen Zeichenklassen über PZR eine Faserung der 10 triadischen Zeichenklassen über ZR darstellen, sind die echt-triadischen monokontextural-semiotischen Funktionen eine Teilmenge der Menge der triadischen semiotischen Funktionen. Wir werden sie im folgenden deshalb jeweils nach ihren zugehörigen tetradischen polykontextural-semiotischen Funktionen darstellen.

6.1. Zur Interpretation der polykontextural-semiotischen Funktionen benutzen wir das folgende, durch Gfesser (1986) und Götz (1982) inspirierte Modell:

Formalität	Funktionalität	Gestalthaftigkeit
Qualität	Quantität	Repräsentativität
Strukturalität	Empirizität	Konventionalität
Intentionalität	Kognitivität	Theoretizität

das natürlich der Struktur der polykontextural-semiotischen Matrix folgt:

	.1	.2	.3
0.	0.1	0.2	0.3
1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3

6.2. Polykontextural-semiotisches Dualsystem  $(3.1 \ 2.1 \ 1.1 \ 0.1) \times (1.0 \ 1.1 \ 1.2 \ 1.3)$

6.2.1. Qualitative Funktionen ( $Q = sO$ )

$$\left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.1) \gg \vee \succ (0.1) \\ (2.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.0) \gg \vee \succ (1.1) \\ (1.3) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.1) \gg \vee \succ (0.1) \\ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.0) \gg \vee \succ (1.1) \\ (1.2) \end{array} \right]$$

$$\begin{array}{ll} (0.1) = f(1.1, 3.1, 2.1) & (1.1) = f(1.0, 1.2, 1.3) \\ (0.1) = f(1.1, 2.1, 3.1) & (1.1) = f(1.0, 1.3, 1.2) \end{array}$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion der Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \\ (3.1) \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \succ (0.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \gg \\ (1.1) \\ \Upsilon \\ (1.3) \end{array} \succ (1.2) \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \\ (1.1) \\ \Upsilon \\ (3.1) \end{array} \succ (0.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \gg \\ (1.3) \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \succ (1.2) \right)$$

$$\begin{aligned} (0.1) &= f(2.1, 3.1, 1.1) \\ (0.1) &= f(2.1, 1.1, 3.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.2) &= f(1.0, 1.1, 1.3) \\ (1.2) &= f(1.0, 1.3, 1.1) \end{aligned}$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \\ (1.1) \\ \Upsilon \\ (2.1) \end{array} \succ (0.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \gg \\ (1.2) \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \succ (1.3) \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \\ (2.1) \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \succ (0.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \gg \\ (1.1) \\ \Upsilon \\ (1.2) \end{array} \succ (1.3) \right)$$

$$\begin{aligned} (0.1) &= f(3.1, 1.1, 2.1) \\ (0.1) &= f(3.1, 2.1, 1.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(1.0, 1.2, 1.1) \\ (1.3) &= f(1.0, 1.1, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.2.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \gg \\ (3.1) \\ \Upsilon \\ (2.1) \end{array} \succ (1.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ (1.2) \\ \Upsilon \\ (1.3) \end{array} \succ (1.0) \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \gg \\ (2.1) \\ \Upsilon \\ (3.1) \end{array} \succ (1.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ (1.3) \\ \Upsilon \\ (1.2) \end{array} \succ (1.0) \right)$$

$$\begin{aligned} (1.1) &= f(0.1, 3.1, 2.1) \\ (1.1) &= f(0.1, 2.1, 3.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.0) &= f(1.1, 1.2, 1.3) \\ (1.0) &= f(1.1, 1.3, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Form.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \\ (0.1) \\ \Upsilon > (1.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ (1.3) \\ \Upsilon > (1.2) \\ (1.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \\ (3.1) \\ \Upsilon > (1.1) \\ (0.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ (1.0) \\ \Upsilon > (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.1) = f(2.1, 0.1, 3.1)$$

$$(1.1) = f(2.1, 3.1, 0.1)$$

$$(1.2) = f(1.1, 1.3, 1.0)$$

$$(1.2) = f(1.1, 1.0, 1.3)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \\ (0.1) \\ \Upsilon > (1.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ (1.2) \\ \Upsilon > (1.3) \\ (1.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \\ (2.1) \\ \Upsilon > (1.1) \\ (0.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ (1.0) \\ \Upsilon > (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.1) = f(3.1, 0.1, 2.1)$$

$$(1.1) = f(3.1, 2.1, 0.1)$$

$$(1.3) = f(1.1, 1.2, 1.0)$$

$$(1.3) = f(1.1, 1.0, 1.2)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.2.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \gg \\ (3.1) \\ \Upsilon > (2.1) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \gg \\ (1.1) \\ \Upsilon > (1.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \gg \\ (1.1) \\ \Upsilon > (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \gg \\ (1.3) \\ \Upsilon > (1.0) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(0.1, 3.1, 1.1)$$

$$(2.1) = f(0.1, 1.1, 3.1)$$

$$(1.0) = f(1.2, 1.1, 1.3)$$

$$(1.0) = f(1.2, 1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Form.

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (1.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (0.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(1.1, 0.1, 3.1)$$

$$(2.1) = f(1.1, 3.1, 0.1)$$

$$(1.1) = f(1.2, 1.3, 1.0)$$

$$(1.1) = f(1.2, 1.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (0.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.1, 1.1)$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.1, 0.1)$$

$$(1.3) = f(1.2, 1.1, 1.0)$$

$$(1.3) = f(1.2, 1.0, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Form der Intentionalität.

#### 6.2.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (0.1) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (1.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (0.1) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (1.0) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(0.1, 2.1, 1.1)$$

$$(3.1) = f(0.1, 1.1, 2.1)$$

$$(1.0) = f(1.3, 1.1, 1.2)$$

$$(1.0) = f(1.3, 1.2, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Form.

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \\ (1.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.1) \\ (1.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (0.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(1.1, 0.1, 2.1)$$

$$(3.1) = f(1.1, 2.1, 0.1)$$

$$(1.1) = f(1.3, 1.2, 1.0)$$

$$(1.1) = f(1.3, 1.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (0.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.1, 1.1)$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.1, 0.1)$$

$$(1.2) = f(1.3, 1.1, 1.0)$$

$$(1.2) = f(1.3, 1.0, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Strukturalität.

#### 6.2.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.1) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (1.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.1) = f(1.1, 2.1) \quad (1.0) = f(1.2, 1.1)$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion von Qualität und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.1) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (1.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.1) = f(1.1, 3.1) \quad (1.0) = f(1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion von Qualität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (0.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (1.0) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(0.1) = f(2.1, 1.1) \quad (1.0) = f(1.1, 1.2)$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion von Strukturalität und Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (1.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.1) = f(2.1, 3.1) \quad (1.0) = f(1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (0.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (1.0) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(0.1) = f(3.1, 1.1) \quad (1.0) = f(1.1, 1.3)$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion von Intentionalität und Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (1.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.1) = f(3.1, 2.1) \quad (1.0) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Form ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

#### 6.2.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (0.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.0) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.1) = f(0.1, 2.1) \quad (1.1) = f(1.2, 1.0)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Form und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (0.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.0) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.1) = f(0.1, 3.1) \quad (1.1) = f(1.3, 1.0)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Form und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.1) = f(2.1, 0.1) \quad (1.1) = f(1.0, 1.2)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Strukturalität und Form.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.1) = f(2.1, 3.1) \quad (1.1) = f(1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.1) = f(3.1, 0.1) \quad (1.1) = f(1.0, 1.3)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Intentionalität und Form.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.1) = f(3.1, 2.1) \quad (1.1) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

6.2.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.1, 1.1) \quad (1.2) = f(1.1, 1.0)$$

Die Strukturalität ist eine Funktion von Form und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.1, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 1.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Form und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.1, 0.1) \quad (1.2) = f(1.0, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Qualität und Form.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.1, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Qualität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.1) \quad (1.2) = f(1.1, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (0.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.1) \quad (1.2) = f(1.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Form.

6.2.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.1, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 1.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Form und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.1, 1.1) \quad (1.3) = f(1.1, 1.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Form und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.1, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Qualität und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (0.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.1, 0.1) \quad (1.3) = f(1.0, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Qualität und Form.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.1) \quad (1.3) = f(1.1, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.1) \quad (1.3) = f(1.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Form.

6.3. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.1 1.1 0.2) × (2.0 1.1 1.2 1.3)

6.3.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.1) \gg \vee \succ (0.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.0) \gg \vee \succ (1.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.1) \gg \vee \succ (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.0) \gg \vee \succ (1.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.1, 3.1, 2.1)$$

$$(1.1) = f(2.0, 1.2, 1.3)$$

$$(0.2) = f(1.1, 2.1, 3.1)$$

$$(1.1) = f(2.0, 1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (0.2) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (2.0) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.0) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.1, 3.1, 1.1)$$

$$(1.2) = f(2.0, 1.3, 1.1)$$

$$(0.2) = f(2.1, 1.1, 3.1)$$

$$(1.2) = f(2.0, 1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \\ \Upsilon \\ (2.1) \end{array} \begin{array}{c} (1.1) \\ \succ \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \gg \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \begin{array}{c} (1.2) \\ \succ \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \begin{array}{c} (2.1) \\ \succ \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \gg \\ \Upsilon \\ (1.2) \end{array} \begin{array}{c} (1.1) \\ \succ \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\begin{aligned} (0.2) &= f(3.1, 1.1, 2.1) \\ (0.2) &= f(3.1, 2.1, 1.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(2.0, 1.2, 1.1) \\ (1.3) &= f(2.0, 1.1, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.3.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \gg \\ \Upsilon \\ (2.1) \end{array} \begin{array}{c} (3.1) \\ \succ \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ \Upsilon \\ (1.3) \end{array} \begin{array}{c} (1.2) \\ \succ \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \gg \\ \Upsilon \\ (3.1) \end{array} \begin{array}{c} (2.1) \\ \succ \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ \Upsilon \\ (1.2) \end{array} \begin{array}{c} (1.3) \\ \succ \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\begin{aligned} (1.1) &= f(0.2, 3.1, 2.1) \\ (1.1) &= f(0.2, 2.1, 3.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2.0) &= f(1.1, 1.2, 1.3) \\ (2.0) &= f(1.1, 1.3, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \\ \Upsilon \\ (3.1) \end{array} \begin{array}{c} (0.2) \\ \succ \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ \Upsilon \\ (2.0) \end{array} \begin{array}{c} (1.3) \\ \succ \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \\ \Upsilon \\ (0.2) \end{array} \begin{array}{c} (3.1) \\ \succ \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ \Upsilon \\ (1.3) \end{array} \begin{array}{c} (2.0) \\ \succ \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$\begin{aligned} (1.1) &= f(2.1, 0.2, 3.1) \\ (1.1) &= f(2.1, 3.1, 0.2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.2) &= f(1.1, 1.3, 2.0) \\ (1.2) &= f(1.1, 2.0, 1.3) \end{aligned}$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (2.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (0.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.0) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right]$$

$$\begin{aligned} (1.1) &= f(3.1, 0.2, 2.1) \\ (1.1) &= f(3.1, 2.1, 0.2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(1.1, 1.2, 2.0) \\ (1.3) &= f(1.1, 2.0, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.3.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.1) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (1.1) \end{array} \right]$$

$$\begin{aligned} (2.1) &= f(0.2, 3.1, 1.1) \\ (2.1) &= f(0.2, 1.1, 3.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2.0) &= f(1.2, 1.1, 1.3) \\ (2.0) &= f(1.2, 1.3, 1.1) \end{aligned}$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.2) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (2.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (0.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (1.3) \end{array} \right]$$

$$\begin{aligned} (2.1) &= f(1.1, 0.2, 3.1) \\ (2.1) &= f(1.1, 3.1, 0.2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.1) &= f(1.2, 1.3, 2.0) \\ (1.1) &= f(1.2, 2.0, 1.3) \end{aligned}$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \begin{array}{c} (0.2) \\ \\ \end{array} \succ (2.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \gg \\ \Upsilon \\ (2.0) \end{array} \begin{array}{c} (1.1) \\ \\ \end{array} \succ (1.3) \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \\ \Upsilon \\ (0.2) \end{array} \begin{array}{c} (1.1) \\ \\ \end{array} \succ (2.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \gg \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \begin{array}{c} (2.0) \\ \\ \end{array} \succ (1.3) \right)$$

$$\begin{aligned} (2.1) &= f(3.1, 0.2, 1.1) \\ (2.1) &= f(3.1, 1.1, 0.2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(1.2, 1.1, 2.0) \\ (1.3) &= f(1.2, 2.0, 1.1) \end{aligned}$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.3.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \gg \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \begin{array}{c} (2.1) \\ \\ \end{array} \succ (3.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \gg \\ \Upsilon \\ (1.2) \end{array} \begin{array}{c} (1.1) \\ \\ \end{array} \succ (2.0) \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \gg \\ \Upsilon \\ (2.1) \end{array} \begin{array}{c} (1.1) \\ \\ \end{array} \succ (3.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \gg \\ \Upsilon \\ (1.1) \end{array} \begin{array}{c} (1.2) \\ \\ \end{array} \succ (2.0) \right)$$

$$\begin{aligned} (3.1) &= f(0.2, 2.1, 1.1) \\ (3.1) &= f(0.2, 1.1, 2.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2.0) &= f(1.3, 1.1, 1.2) \\ (2.0) &= f(1.3, 1.2, 1.1) \end{aligned}$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ \Upsilon \\ (2.1) \end{array} \begin{array}{c} (0.2) \\ \\ \end{array} \succ (3.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \gg \\ \Upsilon \\ (2.0) \end{array} \begin{array}{c} (1.2) \\ \\ \end{array} \succ (1.1) \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \gg \\ \Upsilon \\ (0.2) \end{array} \begin{array}{c} (2.1) \\ \\ \end{array} \succ (3.1) \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \gg \\ \Upsilon \\ (1.2) \end{array} \begin{array}{c} (2.0) \\ \\ \end{array} \succ (1.1) \right)$$

$$\begin{aligned} (3.1) &= f(1.1, 0.2, 2.1) \\ (3.1) &= f(1.1, 2.1, 0.2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.1) &= f(1.3, 1.2, 2.0) \\ (1.1) &= f(1.3, 2.0, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (2.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.2) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.2, 1.1) \\ (3.1) = f(2.1, 1.1, 0.2)$$

$$(1.2) = f(1.3, 1.1, 2.0) \\ (1.2) = f(1.3, 2.0, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Strukturalität.

### 6.3.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.1, 2.1) \quad (2.0) = f(1.2, 1.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Qualität und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.1, 3.1) \quad (2.0) = f(1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Qualität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.1, 1.1) \quad (2.0) = f(1.1, 1.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Strukturalität und Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.1, 3.1) \quad (2.0) = f(1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(3.1, 1.1) \quad (2.0) = f(1.1, 1.3)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Intentionalität und Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(3.1, 2.1) \quad (2.0) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

### 6.3.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.1) = f(0.2, 2.1) \quad (1.1) = f(1.2, 2.0)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Funktion und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.1) = f(0.2, 3.1) \quad (1.1) = f(1.3, 2.0)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Funktion und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

(1.1) = f(2.1, 0.2)      (1.1) = f(2.0, 1.2)

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Strukturalität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

(1.1) = f(2.1, 3.1)      (1.1) = f(1.3, 1.2)

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

(1.1) = f(3.1, 0.2)      (1.1) = f(2.0, 1.3)

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Intentionalität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

(1.1) = f(3.1, 1.1)      (1.1) = f(1.2, 1.3)

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

### 6.3.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

(2.1) = f(0.2, 1.1)      (1.2) = f(1.1, 2.0)

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Funktion und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.2, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 2.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Funktion und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.1, 0.2) \quad (1.2) = f(2.0, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Qualität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.1, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Qualität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.1) \quad (1.2) = f(1.1, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion Intentionalität und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.2) \quad (1.2) = f(2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Funktion.

### 6.3.8 Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.2, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 2.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Funktion und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.2, 1.1) \quad (3.1) = f(0.2, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Funktion und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.1, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Qualität und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.1, 0.2) \quad (1.3) = f(2.0, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Qualität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.1) \quad (1.3) = f(1.1, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.2) \quad (1.3) = f(2.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Funktion.

6.4. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.1 1.1 0.3) × (3.0 1.1 1.2 1.3)

6.4.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.1, 3.1, 2.1)$$

$$(0.3) = f(1.1, 2.1, 3.1)$$

$$(1.1) = f(3.0, 1.2, 1.3)$$

$$(1.1) = f(3.0, 1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.1, 3.1, 1.1)$$

$$(0.3) = f(2.1, 1.1, 3.1)$$

$$(1.2) = f(3.0, 1.1, 1.3)$$

$$(1.2) = f(3.0, 1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.1, 2.1)$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.1, 1.1)$$

$$(1.3) = f(3.0, 1.2, 1.1)$$

$$(1.3) = f(3.0, 1.1, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.4.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.1) = f(0.3, 3.1, 2.1)$$

$$(1.1) = f(0.3, 2.1, 3.1)$$

$$(3.0) = f(1.1, 1.2, 1.3)$$

$$(3.0) = f(1.1, 1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.1) = f(2.1, 0.3, 3.1)$$

$$(1.1) = f(2.1, 3.1, 0.3)$$

$$(1.2) = f(1.1, 1.3, 3.0)$$

$$(1.2) = f(1.1, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{ccc} & (0.3) & \\ (3.1) \gg & \Upsilon & \succ (1.1) \\ & (2.1) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (1.2) & \\ (1.1) \gg & \Upsilon & \succ (1.3) \\ & (3.0) & \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{ccc} & (2.1) & \\ (3.1) \gg & \Upsilon & \succ (1.1) \\ & (0.3) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (3.0) & \\ (1.1) \gg & \Upsilon & \succ (1.3) \\ & (1.2) & \end{array} \right)$$

$$(1.1) = f(3.1, 0.3, 2.1)$$

$$(1.1) = f(3.1, 2.1, 0.3)$$

$$(1.3) = f(1.1, 1.2, 3.0)$$

$$(1.3) = f(1.1, 3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.4.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{ccc} & (3.1) & \\ (0.3) \gg & \Upsilon & \succ (2.1) \\ & (1.1) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (1.1) & \\ (1.2) \gg & \Upsilon & \succ (3.0) \\ & (1.3) & \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{ccc} & (1.1) & \\ (0.3) \gg & \Upsilon & \succ (2.1) \\ & (3.1) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (1.3) & \\ (1.2) \gg & \Upsilon & \succ (3.0) \\ & (1.1) & \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(0.3, 3.1, 1.1)$$

$$(2.1) = f(0.3, 1.1, 3.1)$$

$$(3.0) = f(1.2, 1.1, 1.3)$$

$$(3.0) = f(1.2, 1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{ccc} & (0.3) & \\ (1.1) \gg & \Upsilon & \succ (2.1) \\ & (3.1) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (1.3) & \\ (1.2) \gg & \Upsilon & \succ (1.1) \\ & (3.0) & \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{ccc} & (3.1) & \\ (1.1) \gg & \Upsilon & \succ (2.1) \\ & (0.3) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (3.0) & \\ (1.2) \gg & \Upsilon & \succ (1.1) \\ & (1.3) & \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(1.1, 0.3, 3.1)$$

$$(2.1) = f(1.1, 3.1, 0.3)$$

$$(1.1) = f(1.2, 1.3, 3.0)$$

$$(1.1) = f(1.2, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Qualität.

$$\left[ \begin{array}{ccc} & (0.3) & \\ (3.1) \gg & \Upsilon & \succ (2.1) \\ & (1.1) & \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{ccc} & (1.1) & \\ (1.2) \gg & \Upsilon & \succ (1.3) \\ & (3.0) & \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{ccc} & (1.1) & \\ (3.1) \gg & \Upsilon & \succ (2.1) \\ & (0.3) & \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{ccc} & (3.0) & \\ (1.2) \gg & \Upsilon & \succ (1.3) \\ & (1.1) & \end{array} \right]$$

$$\begin{aligned} (2.1) &= f(3.1, 0.3, 1.1) \\ (2.1) &= f(3.1, 1.1, 0.3) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(1.2, 1.1, 3.0) \\ (1.3) &= f(1.2, 3.0, 1.1) \end{aligned}$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.4.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left[ \begin{array}{ccc} & (2.1) & \\ (0.3) \gg & \Upsilon & \succ (3.1) \\ & (1.1) & \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{ccc} & (1.1) & \\ (1.3) \gg & \Upsilon & \succ (3.0) \\ & (1.2) & \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{ccc} & (1.1) & \\ (0.3) \gg & \Upsilon & \succ (3.1) \\ & (2.1) & \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{ccc} & (1.2) & \\ (1.3) \gg & \Upsilon & \succ (3.0) \\ & (1.1) & \end{array} \right]$$

$$\begin{aligned} (3.1) &= f(0.3, 2.1, 1.1) \\ (3.1) &= f(0.3, 1.1, 2.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3.0) &= f(1.3, 1.1, 1.2) \\ (3.0) &= f(1.3, 1.2, 1.1) \end{aligned}$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left[ \begin{array}{ccc} & (0.3) & \\ (1.1) \gg & \Upsilon & \succ (3.1) \\ & (2.1) & \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{ccc} & (1.2) & \\ (1.3) \gg & \Upsilon & \succ (1.1) \\ & (3.0) & \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{ccc} & (2.1) & \\ (1.1) \gg & \Upsilon & \succ (3.1) \\ & (0.3) & \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{ccc} & (3.0) & \\ (1.3) \gg & \Upsilon & \succ (1.1) \\ & (1.2) & \end{array} \right]$$

$$\begin{aligned} (3.1) &= f(1.1, 0.3, 2.1) \\ (3.1) &= f(1.1, 2.1, 0.3) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (1.1) &= f(1.3, 1.2, 3.0) \\ (1.1) &= f(1.3, 3.0, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.3, 1.1)$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.1, 0.3)$$

$$(1.2) = f(1.3, 1.1, 3.0)$$

$$(1.2) = f(1.3, 3.0, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Strukturalität.

#### 6.4.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.1, 2.1) \quad (3.0) = f(1.2, 1.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Qualität und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.1, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Qualität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.1, 1.1) \quad (3.0) = f(1.1, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Strukturalität und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.1, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.1) \quad (3.0) = f(1.1, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.1) \quad (3.0) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

6.4.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.1) = f(0.3, 2.1) \quad (1.1) = f(1.2, 3.0)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Gestalt und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.1) = f(0.3, 3.1) \quad (1.1) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

(1.1) = f(2.1, 0.3)      (1.1) = f(3.0, 1.2)

Die Qualität ist eine Funktion von Strukturalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

(1.1) = f(2.1, 3.1)      (1.1) = f(1.3, 1.2)

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

(1.1) = f(3.1, 0.3)      (1.1) = f(3.0, 1.3)

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.1) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

(1.1) = f(3.1, 2.1)      (1.1) = f(1.2, 1.3)

Theorem: Die Qualität ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

6.4.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

(2.1) = f(0.3, 1.1)      (1.2) = f(1.1, 3.0)

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Gestalt und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.3, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.1, 0.3) \quad (1.2) = f(3.0, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Qualität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.1, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 1.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Qualität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.1) \quad (1.2) = f(1.1, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.3) \quad (1.2) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

6.4.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.1) \quad (1.3) = f(1.1, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Qualität.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.1, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Qualität und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.1, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 1.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Qualität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.1) \quad (1.3) = f(1.1, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Qualität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Gestalt.

6.5. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.1 1.2 0.2) × (2.0 2.1 1.2 1.3)

6.5.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \vee \succ (0.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.0) \gg \vee \succ (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.2) \gg \vee \succ (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.0) \gg \vee \succ (2.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 3.1, 2.1)$$

$$(0.2) = f(1.2, 2.1, 3.1)$$

$$(2.1) = f(2.0, 1.2, 1.3)$$

$$(2.1) = f(2.0, 1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.0) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.1) \gg \vee \succ (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.0) \gg \vee \succ (1.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.1, 3.1, 1.2)$$

$$(0.2) = f(2.1, 1.2, 3.1)$$

$$(1.2) = f(2.0, 2.1, 1.3)$$

$$(1.2) = f(2.0, 1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(3.1, 1.2, 2.1)$$

$$(0.2) = f(3.1, 2.1, 1.2)$$

$$(1.3) = f(2.0, 1.2, 2.1)$$

$$(1.3) = f(2.0, 2.1, 1.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.5.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.2, 3.1, 2.1)$$

$$(1.2) = f(0.2, 2.1, 3.1)$$

$$(2.0) = f(2.1, 1.2, 1.3)$$

$$(2.0) = f(2.1, 1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(2.1, 0.2, 3.1)$$

$$(1.2) = f(2.1, 3.1, 0.2)$$

$$(1.2) = f(2.1, 1.3, 2.0)$$

$$(1.2) = f(2.1, 2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(3.1, 0.2, 2.1)$$

$$(1.2) = f(3.1, 2.1, 0.2)$$

$$(1.3) = f(2.1, 1.2, 2.0)$$

$$(1.3) = f(2.1, 2.0, 1.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.5.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(0.2, 3.1, 1.2)$$

$$(2.1) = f(0.2, 1.2, 3.1)$$

$$(2.0) = f(1.2, 2.1, 1.3)$$

$$(2.0) = f(1.2, 1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(1.2, 0.2, 3.1)$$

$$(2.1) = f(1.2, 3.1, 0.2)$$

$$(2.1) = f(1.2, 1.3, 2.0)$$

$$(2.1) = f(1.2, 2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.2, 1.2)$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.2, 0.2)$$

$$(1.3) = f(1.2, 2.1, 2.0)$$

$$(1.3) = f(1.2, 2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.5.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(0.2, 2.1, 1.2)$$

$$(3.1) = f(0.2, 1.2, 2.1)$$

$$(2.0) = f(1.3, 2.1, 1.2)$$

$$(2.0) = f(1.3, 1.2, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(1.2, 0.2, 2.1)$$

$$(3.1) = f(1.2, 2.1, 0.2)$$

$$(2.1) = f(1.3, 1.2, 2.0)$$

$$(2.1) = f(1.3, 2.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \\ \Upsilon > (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \Upsilon > (1.2) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \\ \Upsilon > (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \Upsilon > (1.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.2, 1.2)$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.2, 0.2)$$

$$(1.2) = f(1.3, 2.1, 2.0)$$

$$(1.2) = f(1.3, 2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Strukturalität.

#### 6.5.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 2.1)$$

$$(2.0) = f(1.2, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Quantität und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 3.1)$$

$$(2.0) = f(1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Quantität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.1, 1.2)$$

$$(2.0) = f(2.1, 1.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Strukturalität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.1, 3.1) \quad (2.0) = f(1.3, 1.2)$$

Die Funktion ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(3.1, 1.2) \quad (2.0) = f(2.1, 1.3)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Intentionalität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = (3.1, 2.1) \quad (2.0) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

6.5.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.2, 2.1) \quad (2.1) = f(1.2, 2.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Funktion und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.2, 3.1) \quad (2.1) = f(1.3, 2.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Funktion und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.1, 0.2) \quad (2.1) = f(2.0, 1.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Strukturalität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.1, 3.1) \quad (2.1) = f(1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.1, 0.2) \quad (2.1) = f(2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Intentionalität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.1, 2.1) \quad (2.1) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

#### 6.5.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.2, 1.2) \quad (1.2) = f(2.1, 2.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Funktion und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.2, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 2.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Funktion und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.2, 0.2) \quad (1.2) = f(2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Quantität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.2, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Quantität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.2) \quad (1.2) = f(2.1, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.2) \quad (1.2) = f(2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Funktion.

6.5.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(0.2, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 2.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Funktion und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(0.2, 1.2) \quad (1.3) = f(2.1, 2.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Funktion und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(1.2, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Quantität und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(1.2, 0.2) \quad (1.3) = f(2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Quantität und Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.2) \quad (1.3) = f(2.1, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.2) \quad (1.3) = f(2.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Funktion.

6.6. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.1 1.2 0.3) × (3.0 2.1 1.2 1.3)

6.6.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 3.1, 2.1)$$

$$(0.3) = f(1.2, 2.1, 3.1)$$

$$(2.1) = f(3.0, 1.2, 1.3)$$

$$(2.1) = f(3.0, 1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.0) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.1) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (1.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.1, 3.1, 1.2)$$

$$(0.3) = f(2.1, 1.2, 3.1)$$

$$(1.2) = f(3.0, 2.1, 1.3)$$

$$(1.2) = f(3.0, 1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.2, 2.1)$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.1, 1.2)$$

$$(1.3) = f(3.0, 1.2, 2.1)$$

$$(1.3) = f(3.0, 2.1, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.6.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.3, 3.1, 2.1)$$

$$(1.2) = f(0.3, 2.1, 3.1)$$

$$(3.0) = f(2.1, 1.2, 1.3)$$

$$(3.0) = f(2.1, 1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(2.1, 0.3, 3.1)$$

$$(1.2) = f(2.1, 3.1, 0.3)$$

$$(1.2) = f(2.1, 1.3, 3.0)$$

$$(1.2) = f(2.1, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(3.1, 0.3, 2.1)$$

$$(1.2) = f(3.1, 2.1, 0.3)$$

$$(1.3) = f(2.1, 1.2, 3.0)$$

$$(1.3) = f(2.1, 3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.6.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(0.3, 3.1, 1.2)$$

$$(2.1) = f(0.3, 1.2, 3.1)$$

$$(3.0) = f(1.2, 2.1, 1.3)$$

$$(3.0) = f(1.2, 1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(2.1) = f(1.2, 0.3, 3.1)$$

$$(2.1) = f(1.2, 3.1, 0.3)$$

$$(2.1) = f(1.2, 1.3, 3.0)$$

$$(2.1) = f(1.2, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die (iconische) Strukturalität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right]$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.3, 1.2)$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.2, 0.3)$$

$$(1.3) = f(1.2, 2.1, 3.0)$$

$$(1.3) = f(1.2, 3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.6.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.1, 1.2)$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.2, 2.1)$$

$$(3.0) = f(1.3, 2.1, 1.2)$$

$$(3.0) = f(1.3, 1.2, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität der Werbung ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(1.2, 0.3, 2.1)$$

$$(3.1) = f(1.2, 2.1, 0.3)$$

$$(2.1) = f(1.3, 1.2, 3.0)$$

$$(2.1) = f(1.3, 3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität der Werbung ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.3, 1.2)$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.2, 0.3)$$

$$(1.2) = f(1.3, 2.1, 3.0)$$

$$(1.2) = f(1.3, 3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Strukturalität.

#### 6.6.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 2.1) \quad (3.0) = f(1.2, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Quantität und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Quantität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 2.1) \quad (3.0) = f(2.1, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Strukturalität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.1, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.2) \quad (3.0) = f(2.1, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.1) \quad (3.0) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

#### 6.6.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.3, 2.1) \quad (2.1) = f(1.2, 3.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Gestalt und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.3, 3.1) \quad (2.1) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.1, 0.3) \quad (2.1) = f(3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Strukturalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.1, 3.1) \quad (2.1) = f(1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.1, 0.3) \quad (2.1) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.1, 2.1) \quad (2.1) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

6.6.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.3, 1.2) \quad (1.2) = f(2.1, 3.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Gestalt und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.3, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.2, 0.3) \quad (1.2) = f(3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Quantität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.2, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Quantität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.2) \quad (1.2) = f(2.1, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.3) \quad (1.2) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

6.6.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.2) \quad (1.3) = f(2.1, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.2, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Quantität und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.2, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Quantität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.2) \quad (1.3) = f(2.1, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Gestalt.

6.7. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.1 1.3 0.3) × (3.0 3.1 1.2 1.3)

6.7.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.1, 2.1)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.1, 3.1)$$

$$(3.1) = f(3.0, 1.2, 1.3)$$

$$(3.1) = f(3.0, 1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.1) \gg \vee \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \vee \succ (1.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.1) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (1.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.1, 3.1, 1.3)$$

$$(0.3) = f(2.1, 1.3, 3.1)$$

$$(1.2) = f(3.0, 3.1, 1.3)$$

$$(1.2) = f(3.0, 1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \gg & (1.3) \\ & \Upsilon > (0.3) \\ & (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \gg & (1.2) \\ & \Upsilon > (1.3) \\ & (3.1) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (3.1) \gg & (2.1) \\ & \Upsilon > (0.3) \\ & (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \gg & (3.1) \\ & \Upsilon > (1.3) \\ & (1.2) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (0.3) &= f(3.1, 1.3, 2.1) & (1.3) &= f(3.0, 1.2, 3.1) \\ (0.3) &= f(3.1, 2.1, 1.3) & (1.3) &= f(3.0, 3.1, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.7.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (0.3) \gg & (3.1) \\ & \Upsilon > (1.3) \\ & (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \gg & (1.2) \\ & \Upsilon > (3.0) \\ & (1.3) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (0.3) \gg & (2.1) \\ & \Upsilon > (1.3) \\ & (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \gg & (1.3) \\ & \Upsilon > (3.0) \\ & (1.2) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(0.3, 3.1, 2.1) & (3.0) &= f(3.1, 1.2, 1.3) \\ (1.3) &= f(0.3, 2.1, 3.1) & (3.0) &= f(3.1, 1.3, 1.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \gg & (0.3) \\ & \Upsilon > (1.3) \\ & (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \gg & (1.3) \\ & \Upsilon > (1.2) \\ & (3.0) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (2.1) \gg & (3.1) \\ & \Upsilon > (1.3) \\ & (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \gg & (3.0) \\ & \Upsilon > (1.2) \\ & (1.3) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(2.1, 0.3, 3.1) & (1.2) &= f(3.1, 1.3, 3.0) \\ (1.3) &= f(2.1, 3.1, 0.3) & (1.2) &= f(3.1, 3.0, 1.3) \end{aligned}$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Strukturalität.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (0.3) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (1.2) \end{array} \right]$$

$$(1.3) = f(3.1, 0.3, 2.1)$$

$$(1.3) = f(3.1, 2.1, 0.3)$$

$$(1.3) = f(3.1, 1.2, 3.0)$$

$$(1.3) = f(3.1, 3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.7.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right]$$

$$(2.1) = f(0.3, 3.1, 1.3)$$

$$(2.1) = f(0.3, 1.3, 3.1)$$

$$(3.0) = f(1.2, 3.1, 1.3)$$

$$(3.0) = f(1.2, 1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (0.3) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right]$$

$$(2.1) = f(1.3, 0.3, 3.1)$$

$$(2.1) = f(1.3, 3.1, 0.3)$$

$$(3.1) = f(1.2, 1.3, 3.0)$$

$$(3.1) = f(1.2, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right]$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.3, 1.3)$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.3, 0.3)$$

$$(1.3) = f(1.2, 3.1, 3.0)$$

$$(1.3) = f(1.2, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.7.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.1, 1.3)$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.3, 2.1)$$

$$(3.0) = f(1.3, 3.1, 1.2)$$

$$(3.0) = f(1.3, 1.2, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(1.3, 0.3, 2.1)$$

$$(3.1) = f(1.3, 2.1, 0.3)$$

$$(3.1) = f(1.3, 1.2, 3.0)$$

$$(3.1) = f(1.3, 3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.1) \gg \vee \succ (3.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \vee \succ (1.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.3, 1.3)$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.3, 0.3)$$

$$(1.2) = f(1.3, 3.1, 3.0)$$

$$(1.2) = f(1.3, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Strukturalität.

#### 6.7.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.1) \quad (3.0) = f(1.2, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Strukturalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.1, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 1.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Strukturalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.1, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 1.2)$$

Die Gestalt ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.1) \quad (3.0) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

6.7.6. Partielle mediale Funktionen ( $M = oS$ )

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.1) \quad (3.1) = f(1.2, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.1) \quad (3.1) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.1, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Strukturalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.1, 3.1) \quad (3.1) = f(1.3, 1.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Strukturalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.1, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.1, 2.1) \quad (3.1) = f(1.2, 1.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Intentionalität und Strukturalität.

6.7.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.3, 1.3) \quad (1.2) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(0.3, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.3, 0.3) \quad (1.2) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(1.3, 3.1) \quad (1.2) = f(1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 1.3) \quad (1.2) = f(3.1, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.1) = f(3.1, 0.3) \quad (1.2) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Strukturalität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

6.7.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.3) \quad (1.3) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (1.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.3, 2.1) \quad (1.3) = f(1.2, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Strukturalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.3, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(2.1, 1.3) \quad (1.3) = f(3.1, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.1, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 1.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Strukturalität und Gestalt.

6.8. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.2 1.2 0.2) × (2.0 2.1 2.2 1.3)

6.8.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 3.1, 2.2)$$

$$(0.2) = f(1.2, 2.2, 3.1)$$

$$(2.1) = f(2.0, 2.2, 1.3)$$

$$(2.1) = f(2.0, 1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.2, 3.1, 1.2)$$

$$(0.2) = f(2.2, 1.2, 3.1)$$

$$(2.2) = f(2.0, 2.1, 1.3)$$

$$(2.2) = f(2.0, 1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \begin{array}{c} (1.2) \\ \Upsilon \\ (2.2) \end{array} \succ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \gg \begin{array}{c} (2.2) \\ \Upsilon \\ (2.1) \end{array} \succ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \gg \begin{array}{c} (2.2) \\ \Upsilon \\ (1.2) \end{array} \succ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \gg \begin{array}{c} (2.1) \\ \Upsilon \\ (2.2) \end{array} \succ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(3.1, 1.2, 2.2)$$

$$(0.2) = f(3.1, 2.2, 1.2)$$

$$(1.3) = f(2.0, 2.2, 2.1)$$

$$(1.3) = f(2.0, 2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.8.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \gg \begin{array}{c} (3.1) \\ \Upsilon \\ (2.2) \end{array} \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \begin{array}{c} (2.2) \\ \Upsilon \\ (1.3) \end{array} \succ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \gg \begin{array}{c} (2.2) \\ \Upsilon \\ (3.1) \end{array} \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \begin{array}{c} (1.3) \\ \Upsilon \\ (2.2) \end{array} \succ (2.0) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.2, 3.1, 2.2)$$

$$(1.2) = f(0.2, 2.2, 3.1)$$

$$(2.0) = f(2.1, 2.2, 1.3)$$

$$(2.0) = f(2.1, 1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \gg \begin{array}{c} (0.2) \\ \Upsilon \\ (3.1) \end{array} \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \begin{array}{c} (1.3) \\ \Upsilon \\ (2.0) \end{array} \succ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \gg \begin{array}{c} (3.1) \\ \Upsilon \\ (0.2) \end{array} \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \gg \begin{array}{c} (2.0) \\ \Upsilon \\ (1.3) \end{array} \succ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(2.2, 0.2, 3.1)$$

$$(1.2) = f(2.2, 3.1, 0.2)$$

$$(2.2) = f(2.1, 1.3, 2.0)$$

$$(2.2) = f(2.1, 2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(3.1, 0.2, 2.2)$$

$$(1.3) = f(2.1, 2.2, 2.0)$$

$$(1.2) = f(3.1, 2.2, 0.2)$$

$$(1.3) = f(2.1, 2.0, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.8.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(0.2, 3.1, 1.2)$$

$$(2.0) = f(2.2, 2.1, 1.3)$$

$$(2.2) = f(0.2, 1.2, 3.1)$$

$$(2.0) = f(2.2, 1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(1.2, 0.2, 3.1)$$

$$(2.1) = f(2.2, 1.3, 2.0)$$

$$(2.2) = f(1.2, 3.1, 0.2)$$

$$(2.1) = f(2.2, 2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right]$$

$$(2.2) = f(3.1, 0.2, 1.2)$$

$$(2.2) = f(3.1, 1.2, 0.2)$$

$$(1.3) = f(2.2, 2.1, 2.0)$$

$$(1.3) = f(2.2, 2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.8.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left[ \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.2) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(0.2, 2.2, 1.2)$$

$$(3.1) = f(0.2, 1.2, 2.2)$$

$$(2.0) = f(1.3, 2.1, 2.2)$$

$$(2.0) = f(1.3, 2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(1.2, 0.2, 2.2)$$

$$(3.1) = f(1.2, 2.2, 0.2)$$

$$(2.1) = f(1.3, 2.2, 2.0)$$

$$(2.1) = f(1.3, 2.0, 2.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.2, 0.2, 1.2)$$

$$(3.1) = f(2.2, 1.2, 0.2)$$

$$(2.2) = f(1.3, 2.1, 2.0)$$

$$(2.2) = f(1.3, 2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Empirizität.

#### 6.8.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 2.2) \quad (2.0) = f(2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Quantität und Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 3.1) \quad (2.0) = f(1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Quantität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.2, 1.2) \quad (2.0) = f(2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Empirizität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.2) = f(2.2, 3.1) \quad (2.0) = f(1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Empirizität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.2) = f(3.1, 1.2) \quad (2.0) = f(2.1, 1.3)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Intentionalität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.2) = f(3.1, 2.2) \quad (2.0) = f(2.2, 1.3)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Intentionalität und Empirizität.

#### 6.8.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(0.2, 2.2) \quad (2.1) = f(2.2, 2.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Funktion und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(0.2, 3.1) \quad (2.1) = f(1.3, 2.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Funktion und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.2, 0.2) \quad (2.1) = f(2.0, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Empirizität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.2, 3.1) \quad (2.1) = f(1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Empirizität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.1, 0.2) \quad (2.1) = f(2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Intentionalität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.1, 2.2) \quad (2.1) = f(2.2, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Intentionalität und Empirizität.

#### 6.8.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.2, 1.2) \quad (2.2) = f(2.1, 2.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Funktion und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.2, 3.1) \quad (2.2) = f(1.3, 2.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Funktion und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.2, 0.2) \quad (2.2) = f(2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Quantität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.2, 3.1) \quad (2.2) = f(1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Quantität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.1, 1.2) \quad (2.2) = f(2.1, 1.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Intentionalität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.1, 0.2) \quad (2.2) = f(2.0, 1.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Intentionalität und Funktion.

6.8.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(0.2, 2.2) \quad (1.3) = f(2.2, 2.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Funktion und Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(0.2, 1.2) \quad (1.3) = f(2.1, 2.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Funktion und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(1.2, 2.2) \quad (1.3) = f(2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Quantität und Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(1.2, 0.2) \quad (1.3) = f(2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Quantität und Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.2, 1.2) \quad (1.3) = f(2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Empirizität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.2, 0.2) \quad (1.3) = f(2.0, 2.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Empirizität und Funktion.

6.9. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.2 1.2 0.3) × (3.0 2.1 2.2 1.3)

6.9.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 3.1, 2.2)$$

$$(0.3) = f(1.2, 2.2, 3.1)$$

$$(2.1) = f(3.0, 2.2, 1.3)$$

$$(2.1) = f(3.0, 1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.2, 3.1, 1.2)$$

$$(0.3) = f(2.2, 1.2, 3.1)$$

$$(2.2) = f(3.0, 2.1, 1.3)$$

$$(2.2) = f(3.0, 1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.2, 2.2)$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.2, 1.2)$$

$$(1.3) = f(3.0, 2.2, 2.1)$$

$$(1.3) = f(3.0, 2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.9.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.3, 3.1, 2.2)$$

$$(1.2) = f(0.3, 2.2, 3.1)$$

$$(3.0) = f(2.1, 2.2, 1.3)$$

$$(3.0) = f(2.1, 1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(2.2, 0.3, 3.1)$$

$$(1.2) = f(2.2, 3.1, 0.3)$$

$$(2.2) = f(2.1, 1.3, 3.0)$$

$$(2.2) = f(2.1, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(3.1, 0.3, 2.2)$$

$$(1.2) = f(3.1, 2.2, 0.3)$$

$$(1.3) = f(2.1, 2.2, 3.0)$$

$$(1.3) = f(2.1, 3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.9.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(0.3, 3.1, 1.2)$$

$$(2.2) = f(0.3, 1.2, 3.1)$$

$$(3.0) = f(2.2, 2.1, 1.3)$$

$$(3.0) = f(2.2, 1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(1.2, 0.3, 3.1)$$

$$(2.2) = f(1.2, 3.1, 0.3)$$

$$(2.1) = f(2.2, 1.3, 3.0)$$

$$(2.1) = f(2.2, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.3) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.1) \end{array} \right]$$

$$(2.2) = f(3.1, 0.3, 1.2)$$

$$(2.2) = f(3.1, 1.2, 0.3)$$

$$(1.3) = f(2.2, 2.1, 3.0)$$

$$(1.3) = f(2.2, 3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.9.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left[ \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.1) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.2, 1.2)$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.2, 2.2)$$

$$(3.0) = f(1.3, 2.1, 2.2)$$

$$(3.0) = f(1.3, 2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (0.3) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(1.2, 0.3, 2.2)$$

$$(3.1) = f(1.2, 2.2, 0.3)$$

$$(2.1) = f(1.3, 2.2, 3.0)$$

$$(2.1) = f(1.3, 3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.2, 0.3, 1.2)$$

$$(3.1) = f(2.2, 1.2, 0.3)$$

$$(2.2) = f(1.3, 2.1, 3.0)$$

$$(2.2) = f(1.3, 3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Empirizität.

#### 6.9.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 2.2) \quad (3.0) = f(2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Quantität und Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Quantität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.2, 1.2) \quad (3.0) = f(2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Empirizität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.2, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Empirizität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.2) \quad (3.0) = f(2.1, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.2) \quad (3.0) = f(2.2, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Empirizität.

6.9.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(0.3, 2.2) \quad (2.1) = f(2.2, 3.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Gestalt und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(0.3, 3.1) \quad (2.1) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.2, 0.3) \quad (2.1) = f(3.0, 2.2)$$

Die Quantität ist eine Funktion von Empirizität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.2, 3.1) \quad (2.1) = f(1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Empirizität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.1, 0.3) \quad (2.1) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.1, 2.2) \quad (2.1) = f(2.2, 1.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Intentionalität und Empirizität.

6.9.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.3, 1.2) \quad (2.2) = f(2.1, 3.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Gestalt und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.3, 3.1) \quad (2.2) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.2, 0.3) \quad (2.2) = f(3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Quantität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.2, 3.1) \quad (2.2) = f(1.3, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Quantität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.1, 1.2) \quad (2.2) = f(2.1, 1.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Intentionalität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.1, 0.3) \quad (2.2) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

6.9.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.2) \quad (1.3) = f(2.2, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.2) \quad (1.3) = f(2.1, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.2, 2.2) \quad (1.3) = f(2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Quantität und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.2, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Quantität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(2.2, 1.2) \quad (1.3) = f(2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Empirizität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.2, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Empirizität und Gestalt.

6.10. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.2 1.3 0.3) × (3.0 3.1 2.2 1.3)

6.10.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.1, 2.2)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.2, 3.1)$$

$$(3.1) = f(3.0, 2.2, 1.3)$$

$$(3.1) = f(3.0, 1.3, 2.2)$$

Theorem: Gestalt ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.2, 3.1, 1.3)$$

$$(0.3) = f(2.2, 1.3, 3.1)$$

$$(2.2) = f(3.0, 3.1, 1.3)$$

$$(2.2) = f(3.0, 1.3, 3.1)$$

Theorem: Gestalt ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\begin{array}{ll} (0.3) = f(3.1, 1.3, 2.2) & (1.3) = f(3.0, 2.2, 3.1) \\ (0.3) = f(3.1, 2.2, 1.3) & (1.3) = f(3.0, 3.1, 2.2) \end{array}$$

Theorem: Gestalt ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.10.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\begin{array}{ll} (1.3) = f(0.3, 3.1, 2.2) & (3.0) = f(3.1, 2.2, 1.3) \\ (1.3) = f(0.3, 2.2, 3.1) & (3.0) = f(3.1, 1.3, 2.2) \end{array}$$

Theorem: Repräsentativität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\begin{array}{ll} (1.3) = f(2.2, 0.3, 3.1) & (2.2) = f(3.1, 1.3, 3.0) \\ (1.3) = f(2.2, 3.1, 0.3) & (2.2) = f(3.1, 3.0, 1.3) \end{array}$$

Theorem: Repräsentativität ist eine Funktion der Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(3.1, 0.3, 2.2) & (1.3) &= f(3.1, 2.2, 3.0) \\ (1.3) &= f(3.1, 2.2, 0.3) & (1.3) &= f(3.1, 3.0, 2.2) \end{aligned}$$

Theorem: Repräsentativität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.10.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (2.2) &= f(0.3, 3.1, 1.3) & (3.0) &= f(2.2, 3.1, 1.3) \\ (2.2) &= f(0.3, 1.3, 3.1) & (3.0) &= f(2.2, 1.3, 3.1) \end{aligned}$$

Theorem: Empirizität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (2.2) &= f(1.3, 0.3, 3.1) & (3.1) &= f(2.2, 1.3, 3.0) \\ (2.2) &= f(1.3, 3.1, 0.3) & (3.1) &= f(2.2, 3.0, 1.3) \end{aligned}$$

Theorem: Empirizität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3S) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(3.1, 0.3, 1.3)$$

$$(2.2) = f(3.1, 1.3, 0.3)$$

$$(1.3) = f(2.2, 3.1, 3.0)$$

$$(1.3) = f(2.2, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Empirizität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.10.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.2, 1.3)$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.3, 2.2)$$

$$(3.0) = f(1.3, 3.1, 2.2)$$

$$(3.0) = f(1.3, 2.2, 3.1)$$

Theorem: Intentionalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(1.3, 0.3, 2.2)$$

$$(3.1) = f(1.3, 2.2, 0.3)$$

$$(3.1) = f(1.3, 2.2, 3.0)$$

$$(3.1) = f(1.3, 3.0, 2.2)$$

Theorem: Intentionalität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.2, 0.3, 1.3)$$

$$(3.1) = f(2.2, 1.3, 0.3)$$

$$(2.2) = f(1.3, 3.1, 3.0)$$

$$(2.2) = f(1.3, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Intentionalität ist eine Funktion der Empirizität.

6.10.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.2)$$

$$(3.0) = f(2.2, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.1)$$

$$(3.0) = f(1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.2, 1.3)$$

$$(3.0) = f(3.1, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Empirizität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.2, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Empirizität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.2) \quad (3.0) = f(2.2, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Empirizität.

#### 6.10.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.2) \quad (3.1) = f(2.2, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.1) \quad (3.1) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.2, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Empirizität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.2, 3.1) \quad (3.1) = f(1.3, 2.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Empirizität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.1, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.1, 2.2) \quad (3.1) = f(2.2, 1.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Intentionalität und Empirizität.

6.10.7. Partielle objektale Funktionen ( $O = oO$ )

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.3, 1.3) \quad (2.2) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.3, 3.1) \quad (2.2) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.3, 0.3) \quad (2.2) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.3, 3.1) \quad (2.2) = f(1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Repräsentativität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.1, 1.3) \quad (2.2) = f(3.1, 1.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Intentionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.1, 0.3) \quad (2.2) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

6.10.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.2) \quad (1.3) = f(2.2, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.3) \quad (1.3) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.3, 2.2) \quad (1.3) = f(2.2, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \lambda \gg (1.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.3, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(2.2, 1.3) \quad (3.1) = f(0.3, 2.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Empirizität und Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.2, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Empirizität und Gestalt.

6.11. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.1 2.3 1.3 0.3) × (3.0 3.1 3.2 1.3)

6.11.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.1, 2.3)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.3, 3.1)$$

$$(3.1) = f(3.0, 3.2, 1.3)$$

$$(3.1) = f(3.0, 1.3, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.3, 3.1, 1.3)$$

$$(0.3) = f(2.3, 1.3, 3.1)$$

$$(3.2) = f(3.0, 3.1, 1.3)$$

$$(3.2) = f(3.0, 1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Konventionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.3, 2.3)$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.3, 1.3)$$

$$(1.3) = f(3.0, 3.2, 3.1)$$

$$(1.3) = f(3.0, 3.1, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.11.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.1, 2.3)$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.3, 3.1)$$

$$(3.0) = f(3.1, 3.2, 1.3)$$

$$(3.0) = f(3.1, 1.3, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(2.3, 0.3, 3.1)$$

$$(1.3) = f(2.3, 3.1, 0.3)$$

$$(3.2) = f(3.1, 1.3, 3.0)$$

$$(3.2) = f(3.1, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Konventionalität. wird.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(3.1, 0.3, 2.3)$$

$$(1.3) = f(3.1, 2.3, 0.3)$$

$$(1.3) = f(3.1, 3.2, 3.0)$$

$$(1.3) = f(3.1, 3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Intentionalität.

### 6.11.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(2.3) = f(0.3, 3.1, 1.3)$$

$$(2.3) = f(0.3, 1.3, 3.1)$$

$$(3.0) = f(3.2, 3.1, 1.3)$$

$$(3.0) = f(3.2, 1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.1) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(2.3) = f(1.3, 0.3, 3.1)$$

$$(2.3) = f(1.3, 3.1, 0.3)$$

$$(3.1) = f(3.2, 1.3, 3.0)$$

$$(3.1) = f(3.2, 3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right]$$

$$(2.3) = f(3.1, 0.3, 1.3)$$

$$(2.3) = f(3.1, 1.3, 0.3)$$

$$(1.3) = f(3.2, 3.1, 3.0)$$

$$(1.3) = f(3.2, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Intentionalität.

#### 6.11.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left[ \begin{array}{c} (2.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.1) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.3, 1.3)$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.3, 2.3)$$

$$(3.0) = f(1.3, 3.1, 3.2)$$

$$(3.0) = f(1.3, 3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left[ \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{c} (2.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} (3.0) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right]$$

$$(3.1) = f(1.3, 0.3, 2.3)$$

$$(3.1) = f(1.3, 2.3, 0.3)$$

$$(3.1) = f(1.3, 3.2, 3.0)$$

$$(3.1) = f(1.3, 3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \gg \\ \Upsilon > (3.1) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \gg \\ \Upsilon > (3.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \gg \\ \Upsilon > (3.1) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (1.3) \gg \\ \Upsilon > (3.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.3, 0.3, 1.3)$$

$$(3.2) = f(1.3, 3.1, 3.0)$$

$$(3.1) = f(2.3, 1.3, 0.3)$$

$$(3.2) = f(1.3, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion der Konventionalität.

#### 6.11.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.3)$$

$$(3.0) = f(3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Konventionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.1)$$

$$(3.0) = f(1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Intentionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.3, 1.3)$$

$$(3.0) = f(3.1, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Konventionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.3, 3.1) \quad (3.0) = f(1.3, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Konventionalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.1, 2.3) \quad (3.0) = f(3.2, 1.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Intentionalität und Konventionalität.

6.11.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.3) \quad (3.1) = f(3.2, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.1) \quad (3.1) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.3, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Konventionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.3, 3.1) \quad (3.1) = f(1.3, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Konventionalität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.1, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.1, 2.3) \quad (3.1) = f(3.2, 1.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Intentionalität und Konventionalität.

#### 6.11.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(0.3, 1.3) \quad (3.2) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(0.3, 3.1) \quad (3.2) = f(1.3, 3.0)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Gestalt und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(1.3, 0.3) \quad (3.2) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (1.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(1.3, 3.1) \quad (3.2) = f(1.3, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Intentionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(3.1, 1.3) \quad (3.2) = f(3.1, 1.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Intentionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.1) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(3.1, 0.3) \quad (3.2) = f(3.0, 1.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Intentionalität und Gestalt.

6.11.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 2.3) \quad (1.3) = f(3.2, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(0.3, 1.3) \quad (1.3) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.3, 2.3) \quad (1.3) = f(3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(1.3, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.1) = f(2.3, 1.3) \quad (1.3) = f(3.1, 3.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Konventionalität und Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.1) = f(2.3, 0.3) \quad (1.3) = f(3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Intentionalität ist eine Funktion von Konventionalität und Gestalt.

6.12. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.2 2.2 1.2 0.2) × (2.0 2.1 2.2 2.3)

6.12.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 3.2, 2.2)$$

$$(2.1) = f(2.0, 2.2, 2.3)$$

$$(0.2) = f(1.2, 2.2, 3.2)$$

$$(2.1) = f(2.0, 2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.2, 3.2, 1.2)$$

$$(2.2) = f(2.0, 2.1, 2.3)$$

$$(0.2) = f(2.2, 1.2, 3.2)$$

$$(2.2) = f(2.0, 2.3, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.0) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(3.2, 1.2, 2.2)$$

$$(0.2) = f(3.2, 2.2, 1.2)$$

$$(2.3) = f(2.0, 2.2, 2.1)$$

$$(2.3) = f(2.0, 2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion der Kognitivität.

#### 6.12.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.2, 3.2, 2.2)$$

$$(1.2) = f(0.2, 2.2, 3.2)$$

$$(2.0) = f(2.1, 2.2, 2.3)$$

$$(2.0) = f(2.1, 2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(2.2, 0.2, 3.2)$$

$$(1.2) = f(2.2, 3.2, 0.2)$$

$$(2.2) = f(2.1, 2.3, 2.0)$$

$$(2.2) = f(2.1, 2.0, 2.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(3.2, 0.2, 2.2)$$

$$(2.3) = f(2.1, 2.2, 2.0)$$

$$(1.2) = f(3.2, 2.2, 0.2)$$

$$(2.3) = f(2.1, 2.0, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Kognitivität.

### 6.12.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(0.2, 3.2, 1.2)$$

$$(2.0) = f(2.2, 2.1, 2.3)$$

$$(2.2) = f(0.2, 1.2, 3.2)$$

$$(2.0) = f(2.2, 2.3, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(1.2, 0.2, 3.2)$$

$$(2.1) = f(2.2, 2.3, 2.0)$$

$$(2.2) = f(1.2, 3.2, 0.2)$$

$$(2.1) = f(2.2, 2.0, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$\begin{aligned} (2.2) &= f(3.2, 0.2, 1.2) \\ (2.2) &= f(3.2, 1.2, 0.2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2.3) &= f(2.2, 2.1, 2.0) \\ (2.3) &= f(2.2, 2.0, 2.1) \end{aligned}$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Kognitivität.

#### 6.12.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$\begin{aligned} (3.2) &= f(0.2, 2.2, 1.2) \\ (3.2) &= f(0.2, 1.2, 2.2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2.0) &= f(2.3, 2.1, 2.2) \\ (2.0) &= f(2.3, 2.2, 2.1) \end{aligned}$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Funktion.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\begin{aligned} (3.2) &= f(1.2, 0.2, 2.2) \\ (3.2) &= f(1.2, 2.2, 0.2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2.1) &= f(2.3, 2.2, 2.0) \\ (2.1) &= f(2.3, 2.0, 2.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ (2.2) \gg \vee (1.2) > (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.3) \gg \vee (2.0) > (2.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.2) \gg \vee (0.2) > (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ (2.3) \gg \vee (2.1) > (2.2) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(2.2, 0.2, 1.2)$$

$$(3.2) = f(2.2, 1.2, 0.2)$$

$$(2.2) = f(2.3, 2.1, 2.0)$$

$$(2.2) = f(2.3, 2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Empirizität.

#### 6.12.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 2.2)$$

$$(2.0) = f(2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Quantität und Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(1.2, 3.2)$$

$$(2.0) = f(2.3, 2.1)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Quantität und Kognitivität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.2, 1.2)$$

$$(2.0) = f(2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Empirizität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(2.2, 3.2) \quad (2.0) = f(2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Empirizität und Kognitivität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(3.2, 1.2) \quad (2.0) = f(2.1, 2.3)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Kognitivität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (0.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ \wedge \gg (2.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.2) = f(3.2, 2.2) \quad (2.0) = f(2.2, 2.3)$$

Theorem: Die Funktion ist eine Funktion von Kognitivität und Empirizität.

#### 6.12.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.2, 3.2) \quad (2.1) = f(2.3, 2.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Funktion und Kognitivität.

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(0.2, 2.2) \quad (2.1) = f(2.2, 2.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Funktion und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.2, 0.2) \quad (2.1) = f(2.0, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Empirizität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.2, 3.2) \quad (2.1) = f(2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Empirizität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.2, 0.2) \quad (2.1) = f(2.0, 2.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Kognitivität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.2, 2.2) \quad (2.1) = f(2.2, 2.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Kognitivität und Empirizität.

#### 6.12.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.2, 1.2) \quad (2.2) = f(2.1, 2.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Funktion und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.2, 3.2) \quad (2.2) = f(2.3, 2.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Funktion und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.2, 0.2) \quad (2.2) = f(2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Quantität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.2, 3.2) \quad (2.2) = f(2.3, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Quantität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.2, 1.2) \quad (2.2) = f(2.1, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Kognitivität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.2, 0.2) \quad (2.2) = f(2.0, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Kognitivität und Funktion.

6.12.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(0.2, 2.2) \quad (2.3) = f(2.2, 2.0)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Funktion und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (0.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.0) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(0.2, 1.2) \quad (2.3) = f(2.1, 2.0)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Funktion und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(1.2, 2.2) \quad (2.3) = f(2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Quantität und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (0.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(1.2, 0.2) \quad (2.3) = f(2.0, 2.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Quantität und Funktion.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(2.2, 1.2) \quad (2.3) = f(2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Empirizität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.0) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(2.2, 0.2) \quad (2.3) = f(2.0, 2.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Empirizität und Funktion.

6.13. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.2 2.2 1.2 0.3) × (3.0 2.1 2.2 2.3)

6.13.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 3.2, 2.2)$$

$$(2.1) = f(3.0, 2.2, 2.3)$$

$$(0.3) = f(1.2, 2.2, 3.2)$$

$$(2.1) = f(3.0, 2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.2, 3.2, 1.2)$$

$$(2.2) = f(3.0, 2.1, 2.3)$$

$$(0.3) = f(2.2, 1.2, 3.2)$$

$$(2.2) = f(3.0, 2.3, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$(0.3) = f(3.2, 1.2, 2.2)$                        $(2.3) = f(3.0, 2.2, 2.1)$   
 $(0.3) = f(3.2, 2.2, 1.2)$                        $(2.3) = f(3.0, 2.1, 2.2)$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Kognitivität.

### 6.13.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$(1.2) = f(0.3, 3.2, 2.2)$                        $(3.0) = f(2.1, 2.2, 2.3)$   
 $(1.2) = f(0.3, 2.2, 3.2)$                        $(3.0) = f(2.1, 2.3, 2.2)$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$(1.2) = f(2.2, 0.3, 3.2)$                        $(2.2) = f(2.1, 2.3, 3.0)$   
 $(1.2) = f(2.2, 3.2, 0.3)$                        $(2.2) = f(2.1, 3.0, 2.3)$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(1.2) = f(3.2, 0.3, 2.2)$$

$$(1.2) = f(3.2, 2.2, 0.3)$$

$$(2.3) = f(2.1, 2.2, 3.0)$$

$$(2.3) = f(2.1, 3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion der Kognitivität.

### 6.13.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(0.3, 3.2, 1.2)$$

$$(2.2) = f(0.3, 1.2, 3.2)$$

$$(3.0) = f(2.2, 2.1, 2.3)$$

$$(3.0) = f(2.2, 2.3, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(1.2, 0.3, 3.2)$$

$$(2.2) = f(1.2, 3.2, 0.3)$$

$$(2.1) = f(2.2, 2.3, 3.0)$$

$$(2.1) = f(2.2, 3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(3.2, 0.3, 1.2)$$

$$(2.2) = f(3.2, 1.2, 0.3)$$

$$(2.3) = f(2.2, 2.1, 3.0)$$

$$(2.3) = f(2.2, 3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Kognitivität.

#### 6.14.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(0.3, 2.2, 1.2)$$

$$(3.2) = f(0.3, 1.2, 2.2)$$

$$(3.0) = f(2.3, 2.1, 2.2)$$

$$(3.0) = f(2.3, 2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(1.2, 0.3, 2.2)$$

$$(3.2) = f(1.2, 2.2, 0.3)$$

$$(2.1) = f(2.3, 2.2, 3.0)$$

$$(2.1) = f(2.3, 3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(2.2, 0.3, 1.2)$$

$$(3.2) = f(2.2, 1.2, 0.3)$$

$$(2.2) = f(2.3, 2.1, 3.0)$$

$$(2.2) = f(2.3, 3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Empirizität.

#### 6.14.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 2.2) \quad (3.0) = f(2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Quantität und Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.2, 3.2) \quad (3.0) = f(2.3, 2.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Quantität und Kognitivität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.2, 1.2) \quad (3.0) = f(2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Empirizität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.2, 3.2) \quad (3.0) = f(2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Empirizität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.2, 1.2) \quad (3.0) = f(2.1, 2.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Kognitivität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.2, 2.2) \quad (3.0) = f(2.2, 2.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Kognitivität und Empirizität.

6.14.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(0.3, 2.2) \quad (2.1) = f(2.2, 3.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Gestalt und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(0.3, 3.2) \quad (2.1) = f(2.3, 3.0)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Gestalt und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.2, 0.3) \quad (2.1) = f(3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Empirizität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(2.2, 3.2) \quad (2.1) = f(2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Empirizität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.2, 0.3) \quad (2.1) = f(3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Kognitivität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.2) = f(3.2, 2.2) \quad (2.1) = f(2.2, 2.3)$$

Theorem: Die Quantität ist eine Funktion von Kognitivität und Empirizität.

6.14.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.3, 1.2) \quad (2.2) = f(2.1, 3.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Gestalt und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.3, 3.2) \quad (2.2) = f(2.3, 3.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Gestalt und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.2, 0.3) \quad (2.2) = f(3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Quantität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.2, 3.2) \quad (2.2) = f(2.3, 2.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Quantität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.2, 1.2) \quad (2.2) = f(2.1, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Kognitivität und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.2, 0.3) \quad (2.2) = f(3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Kognitivität und Gestalt.

6.14.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(0.3, 2.2) \quad (2.3) = f(2.2, 3.0)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Gestalt und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(0.3, 1.2) \quad (2.3) = f(2.1, 3.0)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Gestalt und Quantität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(1.2, 2.2) \quad (2.3) = f(2.2, 2.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Quantität und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (1.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.1) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(1.2, 0.3) \quad (2.3) = f(3.0, 2.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Quantität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.2) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (2.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(2.2, 1.2) \quad (2.3) = f(2.1, 2.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Empirizität und Quantität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(2.2, 0.3) \quad (2.3) = f(3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Empirizität und Gestalt.

6.15. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.2 2.2 1.3 0.3) × (3.0 3.1 2.2 2.3)

6.15.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.1) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.2, 2.2)$$

$$(3.1) = f(3.0, 2.2, 2.3)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.2, 3.2)$$

$$(3.1) = f(3.0, 2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (2.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.2) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.2) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (2.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.2, 3.2, 1.3)$$

$$(2.2) = f(3.0, 3.1, 2.3)$$

$$(0.3) = f(2.2, 1.3, 3.2)$$

$$(2.2) = f(3.0, 2.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(3.2, 1.3, 2.2)$$

$$(0.3) = f(3.2, 2.2, 1.3)$$

$$(2.3) = f(3.0, 2.2, 3.1)$$

$$(2.3) = f(3.0, 3.1, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Kognitivität.

#### 6.15.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.2, 2.2)$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.2, 3.2)$$

$$(3.0) = f(3.1, 2.2, 2.3)$$

$$(3.0) = f(3.1, 2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(2.2, 0.3, 3.2)$$

$$(1.3) = f(2.2, 3.2, 0.3)$$

$$(2.2) = f(3.1, 2.3, 3.0)$$

$$(2.2) = f(3.1, 3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(3.2, 0.3, 2.2)$$

$$(1.3) = f(3.2, 2.2, 0.3)$$

$$(2.3) = f(3.1, 2.2, 3.0)$$

$$(2.3) = f(3.1, 3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Kognitivität.

### 6.15.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(0.3, 3.2, 1.3)$$

$$(2.2) = f(0.3, 1.3, 3.2)$$

$$(3.0) = f(2.2, 3.1, 2.3)$$

$$(3.0) = f(2.2, 2.3, 3.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(1.3, 0.3, 3.2)$$

$$(2.2) = f(1.3, 3.2, 0.3)$$

$$(3.1) = f(2.2, 2.3, 3.0)$$

$$(3.1) = f(2.2, 3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(2.2) = f(3.2, 0.3, 1.3)$$

$$(2.2) = f(3.2, 1.3, 0.3)$$

$$(2.3) = f(2.2, 3.1, 3.0)$$

$$(2.3) = f(2.2, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion der Kognitivität.

#### 6.15.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(0.3, 2.2, 1.3)$$

$$(3.2) = f(0.3, 1.3, 2.2)$$

$$(3.0) = f(2.3, 3.1, 2.2)$$

$$(3.0) = f(2.3, 2.2, 3.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(1.3, 0.3, 2.2)$$

$$(3.2) = f(1.3, 2.2, 0.3)$$

$$(3.1) = f(2.3, 2.2, 3.0)$$

$$(3.1) = f(2.3, 3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.2) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (2.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(2.2, 0.3, 1.3)$$

$$(3.2) = f(2.2, 1.3, 0.3)$$

$$(2.2) = f(2.3, 3.1, 3.0)$$

$$(2.2) = f(2.3, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Empirizität.

#### 6.15.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.2) \quad (3.0) = f(2.2, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Empirizität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.2) \quad (3.0) = f(2.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Kognitivität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.2, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Empirizität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.2, 3.2) \quad (3.0) = f(2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Empirizität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.2, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 2.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Kognitivität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.2, 2.2) \quad (3.0) = f(2.2, 2.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Kognitivität und Empirizität.

6.15.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.2) \quad (3.1) = f(2.2, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.2) \quad (3.1) = f(2.3, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.2, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Empirizität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.2, 3.2) \quad (3.1) = f(2.3, 2.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Empirizität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.2, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Kognitivität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.2, 2.2) \quad (3.1) = f(2.2, 2.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Kognitivität und Empirizität.

#### 6.15.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.3, 1.3) \quad (2.2) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(0.3, 3.2) \quad (2.2) = f(2.3, 3.0)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Gestalt und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.3, 0.3) \quad (2.2) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(1.3, 3.2) \quad (2.2) = f(2.3, 3.1)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Repräsentativität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.2, 1.3) \quad (2.2) = f(3.1, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Kognitivität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (2.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.2) = f(3.2, 0.3) \quad (2.2) = f(3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Empirizität ist eine Funktion von Kognitivität und Gestalt.

6.15.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (3.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \lambda \gg (2.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(0.3, 2.2) \quad (2.3) = f(2.2, 3.0)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Gestalt und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \lambda \gg (3.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \lambda \gg (2.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(0.3, 1.3) \quad (2.3) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (3.2) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \lambda \gg (2.3) \\ (2.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(1.3, 2.2) \quad (2.3) = f(2.2, 3.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Repräsentativität und Empirizität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \lambda \gg (3.2) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \lambda \gg (2.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(1.3, 0.3) \quad (2.3) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \lambda \gg (3.2) \\ (2.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.2) \\ \lambda \gg (2.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(2.2, 1.3) \quad (2.3) = f(3.1, 2.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Empirizität und Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(2.2, 0.3) \quad (2.3) = f(3.0, 2.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Empirizität und Gestalt.

6.16. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.2 2.3 1.3 0.3) × (3.0 3.1 3.2 2.3)

6.16.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.2, 2.3)$$

$$(3.1) = f(3.0, 3.2, 2.3)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.3, 3.2)$$

$$(3.1) = f(3.0, 2.3, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (3.2) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.3, 3.2, 1.3)$$

$$(3.2) = f(3.0, 3.1, 2.3)$$

$$(0.3) = f(2.3, 1.3, 3.2)$$

$$(3.2) = f(3.0, 2.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (0.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ (3.0) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (0.3) &= f(3.2, 1.3, 2.3) & (2.3) &= f(3.0, 3.2, 3.1) \\ (0.3) &= f(3.2, 2.3, 1.3) & (2.3) &= f(3.0, 3.1, 3.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Kognitivität.

#### 6.16.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(0.3, 3.2, 2.3) & (3.0) &= f(3.1, 3.2, 2.3) \\ (1.3) &= f(0.3, 2.3, 3.2) & (3.0) &= f(3.1, 2.3, 3.2) \end{aligned}$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned} (1.3) &= f(2.3, 0.3, 3.2) & (3.2) &= f(3.1, 2.3, 3.0) \\ (1.3) &= f(2.3, 3.2, 0.3) & (3.2) &= f(3.1, 3.0, 2.3) \end{aligned}$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Konventionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(3.2, 0.3, 2.3)$$

$$(1.3) = f(3.2, 2.3, 0.3)$$

$$(2.3) = f(3.1, 3.2, 3.0)$$

$$(2.3) = f(3.1, 3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Kognitivität.

### 6.16.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(2.3) = f(0.3, 3.2, 1.3)$$

$$(2.3) = f(0.3, 1.3, 3.2)$$

$$(3.0) = f(3.2, 3.1, 2.3)$$

$$(3.0) = f(3.2, 2.3, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(2.3) = f(1.3, 0.3, 3.2)$$

$$(2.3) = f(1.3, 3.2, 0.3)$$

$$(3.1) = f(3.2, 2.3, 3.0)$$

$$(3.1) = f(3.2, 3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(2.3) = f(3.2, 0.3, 1.3)$$

$$(2.3) = f(3.2, 1.3, 0.3)$$

$$(2.3) = f(3.2, 3.1, 3.0)$$

$$(2.3) = f(3.2, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Kognitivität.

#### 6.16.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(0.3, 2.3, 1.3)$$

$$(3.2) = f(0.3, 1.3, 2.3)$$

$$(3.0) = f(2.3, 3.1, 3.2)$$

$$(3.0) = f(2.3, 3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(1.3, 0.3, 2.3)$$

$$(3.2) = f(1.3, 2.3, 0.3)$$

$$(3.1) = f(2.3, 3.2, 3.0)$$

$$(3.1) = f(2.3, 3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(2.3, 0.3, 1.3)$$

$$(3.2) = f(2.3, 1.3, 0.3)$$

$$(3.2) = f(2.3, 3.1, 3.0)$$

$$(3.2) = f(2.3, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion der Konventionalität.

#### 6.16.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.3) \quad (3.0) = f(3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Konventionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.2) \quad (3.0) = f(2.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentationalität und Kognitivität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.3, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Konventionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.3, 3.2) \quad (3.0) = f(2.3, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Konventionalität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.2, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 2.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Kognitivität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.2, 2.3) \quad (3.0) = f(3.2, 2.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Kognitivität und Konventionalität.

6.16.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.3) \quad (3.1) = f(3.2, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.2) \quad (3.1) = f(2.3, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.3, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Konventionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.3, 3.2) \quad (3.1) = f(2.3, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Konventionalität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.2, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Kognitivität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.2, 2.3) \quad (3.1) = f(3.2, 2.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Kognitivität und Konventionalität.

#### 6.16.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(0.3, 1.3) \quad (3.2) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(0.3, 3.2) \quad (3.2) = f(2.3, 3.0)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Gestalt und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(1.3, 0.3) \quad (3.2) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(1.3, 3.2) \quad (3.2) = f(2.3, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(3.2, 1.3) \quad (3.2) = f(3.1, 2.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Kognitivität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(3.2, 0.3) \quad (3.2) = f(3.0, 2.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Kognitivität und Gestalt.

6.16.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(0.3, 2.3) \quad (2.3) = f(3.2, 3.0)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Gestalt und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(0.3, 1.3) \quad (2.3) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(1.3, 2.3) \quad (2.3) = f(3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Repräsentativität und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(1.3, 0.3) \quad (2.3) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.2) = f(2.3, 1.3) \quad (2.3) = f(3.1, 3.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Konventionalität und Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.2) = f(2.3, 0.3) \quad (2.3) = f(3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Kognitivität ist eine Funktion von Konventionalität und Gestalt.

6.17. Polykontextural-semiotisches Dualsystem (3.3 2.3 1.3 0.3) × (3.0 3.1 3.2 3.3)

6.17.1. Qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.3) \\ (1.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.1) \\ (3.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (1.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.1) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.3, 2.3)$$

$$(3.1) = f(3.0, 3.2, 3.3)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.3, 3.3)$$

$$(3.1) = f(3.0, 3.3, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.3) \\ (2.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.2) \\ (3.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.3) \gg \vee \succ (0.3) \\ (3.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.3) \\ (3.0) \gg \vee \succ (3.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.3, 3.3, 1.3)$$

$$(3.2) = f(3.0, 3.1, 3.3)$$

$$(0.3) = f(2.3, 1.3, 3.3)$$

$$(3.2) = f(3.0, 3.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Konventionalität.

$$\left( \begin{array}{ccc} & (1.3) & \\ (3.3) \gg & \Upsilon & \succ (0.3) \\ & (2.3) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (3.2) & \\ (3.0) \gg & \Upsilon & \succ (3.3) \\ & (3.1) & \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{ccc} & (2.3) & \\ (3.3) \gg & \Upsilon & \succ (0.3) \\ & (1.3) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (3.1) & \\ (3.0) \gg & \Upsilon & \succ (3.3) \\ & (3.2) & \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(3.3, 1.3, 2.3)$$

$$(0.3) = f(3.3, 2.3, 1.3)$$

$$(3.3) = f(3.0, 3.2, 3.1)$$

$$(3.3) = f(3.0, 3.1, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion der Theoretizität.

#### 6.17.2. Mediale Funktionen (M = oS)

$$\left( \begin{array}{ccc} & (3.3) & \\ (0.3) \gg & \Upsilon & \succ (1.3) \\ & (2.3) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (3.2) & \\ (3.1) \gg & \Upsilon & \succ (3.0) \\ & (3.3) & \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{ccc} & (2.3) & \\ (0.3) \gg & \Upsilon & \succ (1.3) \\ & (3.3) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (3.3) & \\ (3.1) \gg & \Upsilon & \succ (3.0) \\ & (3.2) & \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.3, 2.3)$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.3, 3.3)$$

$$(3.0) = f(3.1, 3.2, 3.3)$$

$$(3.0) = f(3.1, 3.3, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{ccc} & (0.3) & \\ (2.3) \gg & \Upsilon & \succ (1.3) \\ & (3.3) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (3.3) & \\ (3.1) \gg & \Upsilon & \succ (3.2) \\ & (3.0) & \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{ccc} & (3.3) & \\ (2.3) \gg & \Upsilon & \succ (1.3) \\ & (0.3) & \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{ccc} & (3.0) & \\ (3.1) \gg & \Upsilon & \succ (3.2) \\ & (3.3) & \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(2.3, 0.3, 3.3)$$

$$(1.3) = f(2.3, 3.3, 0.3)$$

$$(3.2) = f(3.1, 3.3, 3.0)$$

$$(3.2) = f(3.1, 3.0, 3.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Konventionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (1.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.1) \gg \Upsilon \succ (3.3) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(1.3) = f(3.3, 0.3, 2.3)$$

$$(1.3) = f(3.3, 2.3, 0.3)$$

$$(3.3) = f(3.1, 3.2, 3.0)$$

$$(3.3) = f(3.1, 3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion der Theoretizität.

### 6.17.3. Objektale Funktionen (O = oO)

$$\left( \begin{array}{c} (3.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(2.3) = f(0.3, 3.3, 1.3)$$

$$(2.3) = f(0.3, 1.3, 3.3)$$

$$(3.0) = f(3.2, 3.1, 3.3)$$

$$(3.0) = f(3.2, 3.3, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (3.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.3) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (3.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.1) \\ (3.3) \end{array} \right)$$

$$(2.3) = f(1.3, 0.3, 3.3)$$

$$(2.3) = f(1.3, 3.3, 0.3)$$

$$(3.1) = f(3.2, 3.3, 3.0)$$

$$(3.1) = f(3.2, 3.0, 3.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.3) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.2) \gg \Upsilon \succ (3.3) \end{array} \right)$$

$$(2.3) = f(3.3, 0.3, 1.3)$$

$$(2.3) = f(3.3, 1.3, 0.3)$$

$$(3.3) = f(3.2, 3.1, 3.0)$$

$$(3.3) = f(3.2, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion der Theoretizität.

#### 6.17.4. Interpretative Funktionen (I = sS)

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (0.3) \gg \Upsilon \succ (3.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.3) = f(0.3, 2.3, 1.3)$$

$$(3.3) = f(0.3, 1.3, 2.3)$$

$$(3.0) = f(3.3, 3.1, 3.2)$$

$$(3.0) = f(3.3, 3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion der Gestalt.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ (1.3) \gg \Upsilon \succ (3.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.3) = f(1.3, 0.3, 2.3)$$

$$(3.3) = f(1.3, 2.3, 0.3)$$

$$(3.1) = f(3.3, 3.2, 3.0)$$

$$(3.1) = f(3.3, 3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion der Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ (2.3) \gg \Upsilon \succ (3.3) \\ (0.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.0) \\ (3.3) \gg \Upsilon \succ (3.2) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(3.3) = f(2.3, 0.3, 1.3)$$

$$(3.3) = f(2.3, 1.3, 0.3)$$

$$(3.2) = f(3.3, 3.1, 3.0)$$

$$(3.2) = f(3.3, 3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion der Konventionalität.

#### 6.17.5. Partielle qualitative Funktionen (Q = sO)

$$\left( \begin{array}{c} (2.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.2) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 2.3)$$

$$(3.0) = f(3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Konventionalität.

$$\left( \begin{array}{c} (3.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (1.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.1) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.3) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(1.3, 3.3)$$

$$(3.0) = f(3.3, 3.1)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Repräsentativität und Theoretizität.

$$\left( \begin{array}{c} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{array} \right)$$

$$(0.3) = f(2.3, 1.3)$$

$$(3.0) = f(3.1, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Konventionalität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (2.3) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(2.3, 3.2) \quad (3.0) = f(2.3, 3.2)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Konventionalität und Kognitivität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.2, 1.3) \quad (3.0) = f(3.1, 2.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Kognitivität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (0.3) \\ (3.2) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.0) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(0.3) = f(3.2, 2.3) \quad (3.0) = f(3.2, 2.3)$$

Theorem: Die Gestalt ist eine Funktion von Kognitivität und Konventionalität.

6.17.6. Partielle mediale Funktionen (M = oS)

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 2.3) \quad (3.1) = f(3.2, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (3.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(0.3, 3.3) \quad (3.1) = f(3.3, 3.0)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Gestalt und Theoretizität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.3, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Konventionalität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.3) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(2.3, 3.3) \quad (3.1) = f(3.3, 3.2)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Konventionalität und Theoretizität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.3, 0.3) \quad (3.1) = f(3.0, 3.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Theoretizität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (1.3) \\ (3.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.3) \\ \wedge \gg (3.1) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(1.3) = f(3.3, 2.3) \quad (3.1) = f(3.2, 3.3)$$

Theorem: Die Repräsentativität ist eine Funktion von Theoretizität und Konventionalität.

6.17.7. Partielle objektale Funktionen (O = oO)

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(0.3, 1.3) \quad (3.2) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (3.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(0.3, 3.3) \quad (3.2) = f(3.3, 3.0)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Gestalt und Theoretizität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(1.3, 0.3) \quad (3.2) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (3.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.3) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(1.3, 3.3) \quad (3.2) = f(3.3, 3.1)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Repräsentativität und Theoretizität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(3.3, 1.3) \quad (3.2) = f(3.1, 3.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Theoretizität und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (2.3) \\ (3.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.3) \\ \wedge \gg (3.2) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(2.3) = f(3.3, 0.3) \quad (3.2) = f(3.0, 3.3)$$

Theorem: Die Konventionalität ist eine Funktion von Theoretizität und Gestalt.

6.17.8. Partielle interpretative Funktionen (I = sS)

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.3) = f(0.3, 2.3) \quad (3.3) = f(3.2, 3.0)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion von Gestalt und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (0.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.0) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.3) = f(0.3, 1.3) \quad (3.3) = f(3.1, 3.0)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion von Gestalt und Repräsentativität.

$$\begin{pmatrix} (2.3) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (3.2) \end{pmatrix}$$

$$(3.3) = f(1.3, 2.3) \quad (3.3) = f(3.2, 3.1)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion von Repräsentativität und Konventionalität.

$$\begin{pmatrix} (0.3) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (1.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.1) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (3.0) \end{pmatrix}$$

$$(3.3) = f(1.3, 0.3) \quad (3.3) = f(3.0, 3.1)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion von Repräsentativität und Gestalt.

$$\begin{pmatrix} (1.3) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (2.3) \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} (3.2) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (3.1) \end{pmatrix}$$

$$(3.3) = f(2.3, 1.3) \quad (3.3) = f(3.1, 3.2)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion von Konventionalität und Repräsentativität.

$$\left( \begin{array}{c} (0.3) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (2.3) \end{array} \right) \times \left( \begin{array}{c} (3.2) \\ \wedge \gg (3.3) \\ (3.0) \end{array} \right)$$

$$(3.3) = f(2.3, 0.3) \quad (3.3) = f(3.0, 3.2)$$

Theorem: Die Theoretizität ist eine Funktion von Konventionalität und Gestalt.

In weiteren Arbeiten werden wir zeigen, inwiefern etwa die polykontextural-semiotischen Partialrelation bzw. partiellen Funktionen den von Kilian (1970) im Rahmen der "Metanoetik" nicht-formal untersuchten unbewussten Strukturen des bewussten Denkens entsprechen.

### Bibliographie

- Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975  
 Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981  
 Bense, Max, Das Universum der Zeichen. Baden-Baden 1983  
 Gfesser, Karl, Semiotische Bestimmung des Nachrichtentextes. In: Semiosis 44, 1986, S. 13-26  
 Götz, Matthias, Schein Designs. Diss. Stuttgart 1982  
 Heinrichs, Johannes, Reflexionstheoretische Semiotik. Bonn 1980  
 Kilian, Hans, Überlegungen zur Metanoetik. In: Steinbuch, Karl/Moser, Simon (Hrsg.), Philosophie und Kybernetik. München 1970, S. 94-121  
 Toth, Alfred, Semiotics and Pre-Semiotics. 2 Bde. Klagenfurt 2008 (2008a)  
 Toth, Alfred, Vorarbeiten zu einer objektiven Semiotik. Klagenfurt 2008 (2008b)  
 Toth, Alfred, Entwurf einer handlungstheoretischen Semiotik. Klagenfurt 2008 (2008c)  
 Trabant, Jürgen, Zeichen des Menschen. Frankfurt am Main 1989

©2008, Prof. Dr. Alfred Toth