

Diamantenkategoriale Differenzierung von Außen und Innen

1. Kaehr (2007) hatte eine 4-wertige Semiotik konstruiert, in der die Verankerung (anchoring) als Nullheit fungiert. Vorausgesetzt wird die später, in Kaehr (2008), ausführlich dargestellte Diamantentheorie (diamond theory). Ein Diamond ist das polykontexturale Äquivalent der monokontexturalen algebraischen Kategorie, insofern sie die letztere um die "Saltatorie" (bzw. das "Jumpoid") ergänzt und neben den quantitativen Morphismen die qualitativen Heteromorphismen einführt. Dadurch entsteht eine sog. quadralektische Relation, innerhalb der auch die vier möglichen Kombinationen erkenntnistheoretischer Funktionen (objektives und subjektives Objekt, subjektives und objektives Subjekt) operational behandelt werden können (vgl. Toth 2018).

Diamond – Semiotics	
diam – firstness :	$A \mid a$
diam – secondness :	$A \rightarrow B \mid c$
diam – thirdness :	$A \rightarrow C \mid b_1 \leftarrow b_2$
diam – forthness :	$A \rightarrow D \mid b_1 \leftarrow b_2 \parallel c_1 \leftarrow c_2$
diam – zeroness :	$\phi \mid \emptyset$

2. Sei $a = U(A) = I$,

dann bekommen wir

diam-firstness:	$A(I)$		$I(A)$
diam-secondness:	$A \rightarrow I$		$I(A \rightarrow I)$
	$I \rightarrow A$		$I(I \rightarrow A)$
diam-thirdness:	$A \rightarrow A \rightarrow I$		$I \leftarrow A \leftarrow A$
	$A \rightarrow I \rightarrow A$		$A \leftarrow I \leftarrow A$
	$I \rightarrow A \rightarrow A$		$A \leftarrow A \leftarrow I$
	$A \rightarrow I \rightarrow I$		$I \leftarrow I \leftarrow A$
	$I \rightarrow A \rightarrow I$		$I \leftarrow A \leftarrow I$

	$I \rightarrow I \rightarrow A$		$A \leftarrow I \leftarrow I$
diam-fourthness	$A \rightarrow A \rightarrow A \rightarrow I$		$I \leftarrow A \leftarrow A \leftarrow A$
	$A \rightarrow A \rightarrow I \rightarrow A$		$A \leftarrow I \leftarrow A \leftarrow A$
	$A \rightarrow I \rightarrow A \rightarrow A$		$A \leftarrow A \leftarrow I \leftarrow A$
	$I \rightarrow A \rightarrow A \rightarrow A$		$A \leftarrow A \leftarrow A \leftarrow I$
	$A \rightarrow A \rightarrow I \rightarrow I$		$I \leftarrow I \leftarrow A \leftarrow A$
	$A \rightarrow I \rightarrow A \rightarrow I$		$I \leftarrow A \leftarrow I \leftarrow A$
	$A \rightarrow I \rightarrow I \rightarrow A$		$A \leftarrow I \leftarrow I \leftarrow A$
	$I \rightarrow A \rightarrow A \rightarrow I$		$I \leftarrow A \leftarrow A \leftarrow I$
	$I \rightarrow A \rightarrow I \rightarrow A$		$A \leftarrow I \leftarrow A \leftarrow I$
	$I \rightarrow I \rightarrow A \rightarrow A$		$A \leftarrow A \leftarrow I \leftarrow I$
	$A \rightarrow I \rightarrow I \rightarrow I$		$I \leftarrow I \leftarrow I \leftarrow A$
	$I \rightarrow A \rightarrow I \rightarrow I$		$I \leftarrow I \leftarrow A \leftarrow I$
	$I \rightarrow I \rightarrow A \rightarrow I$		$I \leftarrow A \leftarrow I \leftarrow I$
	$I \rightarrow I \rightarrow I \rightarrow A$		$A \leftarrow I \leftarrow I \leftarrow I$
diam-zeroneess	$\emptyset$		$\emptyset$
	$\emptyset$		$\emptyset$

Wir erhalten somit bereits für eine 4-wertige Semiotik ein hochkomplexes System vom Außen und Innen, welches dasjenige, das in Toth (2016a, b) auf der Basis der systemtheoretischen Matrix

	A	I
A	AA	AI
I	IA	II

skizziert wurde, bei weitem übertrifft.

Literatur

Kaehr, Rudolf, Steps Towards a Diamond Category Theory. Glasgow 2007

Kaehr, Rudolf, The Book of Diamonds. Glasgow 2007

Toth, Alfred, Das Außen im Innen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Das Innen im Außen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Grundlagen der Quadralektik. Tucson, AZ, 2018

15.6.2019