

Transpositionell-reflektorische Kernexessivität

1. In Toth (2014) hatten wir die eingebetteten dyadischen Subrelationen der triadischen Zeichenrelation mit Hilfe von komplexen Zahlen definiert:

$$z = a + bi = [a, [b]] = a / b$$

$$\bar{z} = a - bi = [[b], a] = b \setminus a$$

$$-z = -a + bi = [[a], b] = a \setminus b$$

$$-\bar{z} = -a - bi = [b, [a]] = b / a.$$

Wir konnten somit die vier Typen komplexer semiotischer Teilrelationen in der Form einer quadralektischen Struktur anordnen:

$$\begin{array}{c|c} a / b & b \setminus a \\ \hline a \setminus b & b / a \end{array} = \begin{array}{c|c} z & \bar{z} \\ \hline -z & -\bar{z} \end{array}$$

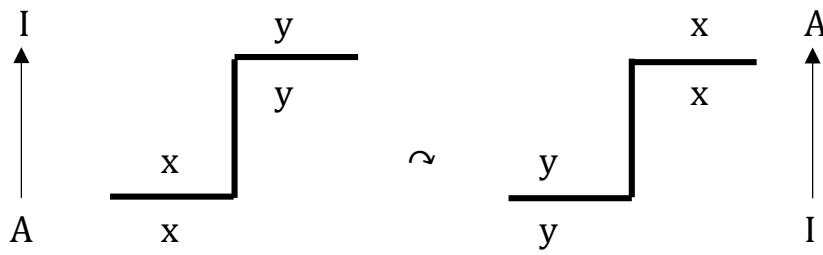
Setzen wir nun Zahlenwerte aus der semiotischen Matrix ein, z.B. (1.3):

$$\begin{array}{c|c} 1 / 3 & 3 \setminus 1 \\ \hline 1 \setminus 3 & 3 / 1, \end{array}$$

so finden wir, daß je zwei Subzeichen zwar die gleichen Zahlenwerte, aber verschiedene topologische Struktur haben: $(1 \setminus 3)$ ist eine CP-, $(1 / 3)$ aber eine PC-Relation. Dasselbe gilt für die dualen Subzeichen. $(3 \setminus 1)$ ist somit ein „verkapptes“ (1.3) und $(1 \setminus 3)$ ein „verkapptes“ (3.1) . Wie in Toth (2025a) gezeigt wurde, kann man alle vier Subzeichen mittels der beiden Operationen Transposition und Reflexion erzeugen.

2. Diese gleichermaßen arithmetische wie topologische, quadralektisch strukturierte Vierfalt von dyadischen Relationen untersuchen wir nun innerhalb der Ontik, und zwar bei Kernexessivität (vgl. Toth 2025b). Als Modelle dienen Passagen, deren relative Lage in PC- und CP-Relationen sich nun formal beschreiben lassen.

2.1. Randtransgression bei PC



x-Transgression



Rue Coustou, Paris

y-Transgression

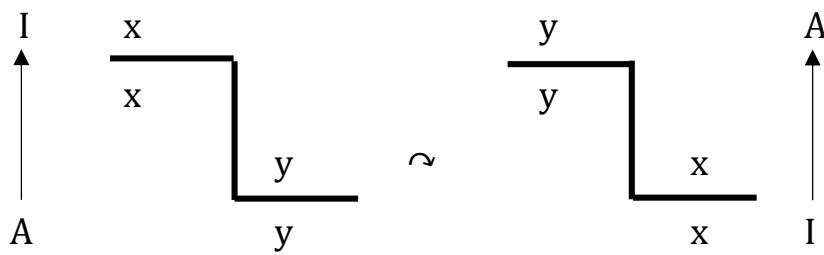


Rue des Dames/Passage Geffroy Didelot, Paris



Rue des Dames/Passage Geffroy Didelot, Paris

2.2. Randtransgression bei CP:



x-Transgression



Rue Princesse, Paris

y-Transgression



Rue du Vertbois, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Definition von Draußen und Drinnen mit Hilfe von komplexen Zeichenzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Dualisierung mit Kontexturüberschreitung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Kernexessive Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

19.4.2025