

Prof. Dr. Alfred Toth

Einbettung kategorialer Objekte in entitatistische Realitäten

1. In Toth (2013) wurden objektale Umgebungen semiotischer Realitatsthematisierungen untersucht. Wie gezeigt wurde, gibt es genau $9 \times 12 = 108$ tetradische Relationen mit variabler Position des in die triadische Zeichenrelationen eingebetteten kategorialen Objektes.

2. Geht man, wie in Toth (2013), von den trichotomischen Wertfolgen aus, auf die sich die 10 peirceschen Dualsysteme bijektiv abbilden lassen, kann man die sog., durch die Realitätsthematiken präsentierten entitatistischen oder strukturellen Realitäten, die im Gegensatz zur Triadizitat der ihnen dualen Zeichenklassen, vom eigenrealen Dualsystem abgesehen, dyadisch sind (vgl. Walther 1979, S. 107 ff.), als weitere Basis für Einbettungen kategorialer Objekte benutzen. In der folgenden Tabelle stehen zur Linken die in trichotomischen Wertfolgen notierten 10 peirceschen Dualsysteme und zur Rechten die zugehörigen entitatistischen Realitäten, in denen das, was thematisiert wird von dem, was thematisiert, durch "|" getrennt wird.

$(1, 1, 1) \times (1, 1, 1)$	$(1, 1, 1)$
$(1, 1, 2) \times (2, 1, 1)$	$(2, 1, 1)$
$(1, 1, 3) \times (3, 1, 1)$	$(3, 1, 1)$
$(1, 2, 2) \times (2, 2, 1)$	$(2, 2, 1)$
$(1, 2, 3) \times (3, 2, 1)$	$\{(3, 2, 1), (3, 2, 1)\}$
$(1, 3, 3) \times (3, 3, 1)$	$(3, 3, 1)$
$(2, 2, 2) \times (2, 2, 2)$	$(2, 2, 2)$
$(2, 2, 3) \times (3, 2, 2)$	$(3, 2, 2)$
$(2, 3, 3) \times (3, 3, 2)$	$(3, 3, 2)$
$(3, 3, 3) \times (3, 3, 3)$	$(3, 3, 3)$

Man beachte vor allem, daß auch die eigenreale Zeichenklasse nun nur noch doppelte und nicht mehr dreifache Thematisierung aufweist. Nach dem in Toth (2013) angegebenen Verfahren bekommen wir nun folgende tetradische Einbettungsrelationen:

$$0 \rightarrow (1, | 1, 1) = \\ \{(0, 1 | 1, 1), (1, 0 | 1, 1), (1, | 0, 1, 1), (1, | 1, 0, 1), (1, | 1, 1, 0)\}$$

$$0 \rightarrow (2, | 1, 1) = \\ \{(0, 2 | 1, 1), (2, 0 | 1, 1), (2, | 0, 1, 1), (2, | 1, 0, 1), (2, | 1, 1, 0)\}$$

$$0 \rightarrow (3, | 1, 1) = \\ \{(0, 3 | 1, 1), (3, 0 | 1, 1), (3, | 0, 1, 1), (3, | 1, 0, 1), (3, | 1, 1, 0)\}$$

$$0 \rightarrow (2, 2, | 1) = \\ \{(0, 2, 2, | 1), (2, 0, 2, | 1), (2, 0, 2, | 1), (2, 2, 0, | 1), (2, 2, 1, | 0)\}$$

$$0 \rightarrow \{(3, | 2, 1), (3, 2, | 1)\} = \\ \{(0, 3 | 2, 1), (3, 0 | 2, 1), (3, | 0, 2, 1), (3, | 2, 0, 1), (3, | 2, 1, 0)\}, \\ \{(0, 3, 2, | 1), (3, 0, 2, | 1), (3, 0, 2, | 1), (3, 2, 0, | 1), (3, 2, 1, | 0)\}$$

$$0 \rightarrow (3, 3, | 1) = \\ \{(0, 3, 3, | 1), (3, 0, 3, | 1), (3, 0, 3, | 1), (3, 3, 0, | 1), (3, 3, 1, | 0)\}$$

$$0 \rightarrow (2, | 2, 2) = \\ \{(0, 2 | 2, 2), (2, 0 | 2, 2), (2, | 0, 2, 2), (2, | 2, 0, 2), (2, | 2, 2, 0)\}$$

$$0 \rightarrow (3, | 2, 2) = \\ \{(0, 3 | 2, 2), (3, 0 | 2, 2), (3, | 0, 2, 2), (3, | 2, 0, 2), (3, | 2, 2, 0)\}$$

$$0 \rightarrow (3, 3, | 2) = \\ \{(0, 3, 3, | 2), (3, 0, 3, | 2), (3, 0, 3, | 2), (3, 3, 0, | 2), (3, 3, 2, | 0)\}$$

$$0 \rightarrow (3, | 3, 3) = \\ \{(0, 3 | 3, 3), (3, 0 | 3, 3), (3, | 0, 3, 3), (3, | 3, 0, 3), (3, | 3, 3, 0)\}$$

Literatur

Toth, Alfred, Objektale Umgebungen semiotischen Realitätsthematisierungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

30.5.2013