Prof. Dr. Alfred Toth

Eine Frage zur Bildung präsemiotischer Klassen

1. Im Anschluß an Toth (2006) gehen wir aus von der um das nullheitlich fungierende Objekt erweiterten präsemiotischen Zeichenklasse

$ZR^{4,3} = (3.a, 2.b, 1.c, 0.d)$

mit a … d ∈ (1, 2, 3)

über der 4×3-Matrix

	.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.

2. Nun hält Bense fest: „Der Raum mit der 0-relationalen oder 0-stelligen semiotischen Struktur wäre kein semiotischer Raum, sondern der ontische Raum aller verfügbaren Etwase O°, über denen der r > 0-relationale semiotische Raum thetisch definiert bzw. eingeführt wird". Dies hat nun die Differenzierung zwischen Relationszahl und Kategorialzahl zur Folge: „Während (…) die Relationszahl r die Werte r = 0, 1, 2, 3 annehmen kann, ist die Kategorialzahl auf die Werte k = 1, 2 und 3 beschränkt und kann nie den Wert k = 0 erhalten" (Bense 1975, S. 68 f.).

Das bedeutet somit für die Bildung präsemiotischer Klassen, dass sich die dreifach unterteilte kategoriale Nullheit wegen r = 0 nicht nach der trichotomischen Inklusionsrestriktion (vgl. Toth 2020) zu richten hat. Wir können also jede präsemiotische Klasse auf eine (4, 3)-Triade (statt trichotomischer Triade) abbilden, wobei wir im folgenden die „irregulären" Klassen mit Asterisk markieren.

$$D_1^{3,\,4,3} = \begin{pmatrix} 3.1, 2.1, 1.1, 0.1 \\ 3.1, 2.1, 1.1, 0.2 \\ 3.1, 2.1, 1.1, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_2^{3,\,4,3} = \begin{pmatrix} *3.1, 2.1, 1.2, 0.1 \\ 3.1, 2.1, 1.2, 0.2 \\ 3.1, 2.1, 1.2, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_3^{3,\,4,3} = \begin{pmatrix} *3.1, 2.1, 1.3, 0.1 \\ *3.1, 2.1, 1.3, 0.2 \\ 3.1, 2.1, 1.3, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_4^{3,\,4,3} = \begin{pmatrix} *3.1, 2.2, 1.2, 0.1 \\ 3.1, 2.2, 1.2, 0.2 \\ 3.1, 2.2, 1.2, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_5^{3,\,4,3} = \begin{pmatrix} *3.1, 2.2, 1.3, 0.1 \\ *3.1, 2.2, 1.3, 0.2 \\ 3.1, 2.2, 1.3, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_6^{3,\,4,3} = \begin{pmatrix} *3.1, 2.3, 1.3, 0.1 \\ *3.1, 2.3, 1.3, 0.2 \\ 3.1, 2.3, 1.3, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_7^{3,\,4,3} = \begin{pmatrix} *3.2, 2.2, 1.2, 0.1 \\ 3.2, 2.2, 1.2, 0.2 \\ 3.2, 2.2, 1.2, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_8^{3,\,4,3} = \begin{pmatrix} *3.2, 2.2, 1.3, 0.1 \\ *3.2, 2.2, 1.3, 0.2 \\ 3.2, 2.2, 1.3, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_9^{3,4,3} = \begin{pmatrix} *3.2, 2.2, 1.3, 0.1 \\ *3.2, 2.2, 1.3, 0.2 \\ 3.2, 2.3, 1.3, 0.3 \end{pmatrix}$$

$$D_{10}^{3,4,3} = \begin{pmatrix} *3.3, 2.3, 1.3, 0.1 \\ *3.3, 2.3, 1.3, 0.2 \\ 3.3, 2.3, 1.3, 0.3 \end{pmatrix}$$

Die 15 präsemiotischen Klassen werden also bijektiv auf 10 (4, 3)-Triaden abgebildet.

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Semiotics and Pre-Semiotics. 2 Bde. Klagenfurt 2006

Toth, Alfred, Trichotomisch restringierte präsemiotische Klassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semotics, 2020

9.3.2020