Prof. Dr. Alfred Toth

Das quadratische Wachstum der Anzahl von Subzeichen

1. Nach Ausweis der semiotischen Matrix

$$\begin{pmatrix} 1.1 & 1.2 & 1.3 \\ 2.1 & 2.2 & 2.3 \\ 3.1 & 3.2 & 3.3 \end{pmatrix}$$

gelten folgende Teilmengen der vollständigen Zeichenrelation:

M = {1.1, 1.2, 1.3}

O = {2.1, 2.2, 2.3}

I = {3.1, 3.2, 3.3}.

Falls man triadische Haupt- und trichotomische Stellenwerte unterscheidet, überschneiden sich die entsprechenden Mengen:

$Tr_M = \{\underline{1.1}, 1.2, 1.3\}$ $\quad$ $Tt_M = \{\underline{1.1}, 2.1, 3.1\}$

$Tr_O = \{2.1, \underline{2.2}, 2.3\}$ $\quad$ $Tt_O = \{1.2, \underline{2.2}, 3.2\}$

$Tr_I = \{3.1, 3.2, \underline{3.3}\}$ $\quad$ $Tt_I = \{1.3, 2.3, \underline{3.3}\}$

(Auf diese Weise lassen sich die semiotischen Diagonalzahlen bilden.)

2. Allerdings setzen sowohl die semiotische Matrix als auch die oben gegebenen Mengen ein lienares Zeichenmodell

$ZR = (M \subset O \subset I)$

voraus, das dem nicht-linearen Modell

$ZR = (M \subset ((M \subset O) \subset (M \subset O \subset I)),$

das Bense (1979, S. 53) vorschwebte, zuwiderläuft.

Will man nun die Mengen der Subzeichen aufgrund der zuletzt gegebenen Zeichenrelation bilden, so erhält man ein interessantes Ergebnis:

M = {1.1}

O = {1.1, 1.2, 2.1, 2.2}

I = {1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 1.3, 3.1, 2.3, 3.2, 3.3},

denn nach der Definition der Zeichenrelation als „Relation über Relationen" (Bense) stellt ja (1.2) das semiosisch geringste Objekt und (1.3) den semiosisch geringsten Interpretanten dar. Anders gesagt: In der monadischen Relation M nur die Erstheit erscheinen, in der dyadischen Relation O können nur Erst- und Zweitheit erscheinen, und erst in der triadischen Relation I des Zeichens selbst können Erstheit, Zweitheit und Drittheit erscheinen. Da wir somit

card(M) = 1

card(O) = 4

card(I) = 9

haben, liegt für die 3-gliedrige semiotische Folge von ZR, d.h. für $n \in \{1, 2, 3\}$ mit $\mathrm{card}(n) = n^2$ quadratisches Wachstum vor.

Bibliographie

Bense, Max, Die Unwahrscheinlichkeit des Ästhetischen. Baden-Baden 1979

13.9.2011