

Prof. Dr. Alfred Toth

Semiotische und ontische Relationen über Relationen

1. Von der Theorie der Relationalzahlen her betrachtet (vgl. Toth 2015a-c), weist die von Bense (1979, S. 53 u. 67) auf der Basis der selbstenthaltenden Zeichenrelation

$$Z = (M \rightarrow ((M \rightarrow 0) \rightarrow (M \rightarrow 0 \rightarrow I)))$$

definierte Semiotik die Ordnung $0 = (0, 1, 2)$ auf, insofern die Erstheit nicht-eingebettet, aber sowohl in der Zweitheit als auch in der Drittheit eingebettet und die Zweitheit in der Drittheit eingebettet ist. Man kann daher die von Bense (1975, S. 37) eingeführte semiotische Matrix wie folgt redefinieren

$$\begin{array}{lll} (1_m, 1_n) & (1_m, 2_{n+1}) & (1_m, 3_{n+2}) \\ (2_{m+1}, 1_n) & (2_{m+1}, 2_{n+1}) & (2_{m+1}, 3_{n+2}) \\ (3_{m+2}, 1_n) & (3_{m+2}, 2_{n+1}) & (3_{m+2}, 3_{n+2}), \end{array}$$

denn es gilt natürlich sowohl für die Triaden

$$\begin{array}{lll} (1_m, 1_n) & (1_m, 2_{n+1}) & (1_m, 3_{n+2}) \\ \cap & \cap & \cap \\ (2_{m+1}, 1_n) & (2_{m+1}, 2_{n+1}) & (2_{m+1}, 3_{n+2}) \\ \cap & \cap & \cap \\ (3_{m+2}, 1_n) & (3_{m+2}, 2_{n+1}) & (3_{m+2}, 3_{n+2}) \end{array}$$

als auch für die Trichotomien

$$\begin{array}{lll} (1_m, 1_n) & \subset & (1_m, 2_{n+1}) & \subset & (1_m, 3_{n+2}) \\ (2_{m+1}, 1_n) & \subset & (2_{m+1}, 2_{n+1}) & \subset & (2_{m+1}, 3_{n+2}) \\ (3_{m+2}, 1_n) & \subset & (3_{m+2}, 2_{n+1}) & \subset & (3_{m+2}, 3_{n+2}), \end{array}$$

d.h. die Einführung der Relationalzahlen für Prim- und Subzeichen ist lediglich eine Übertragung des Schemas einer "Relation über Relationen" (Bense) der Zeichenklassen und ihrer dualen Realitätsthematiken.

2. Im folgenden sollen Systeme, Teilsysteme und Objekte aufgezeigt werden, die nach der gleichen Ordnung $O = (0, 1, 2)$ wie die Zeichen gebaut sind, d.h. Beispiele für ontisch-semiotisch isomorphe Relationen über Relationen.

2.1. Horizontale Selbstenthaltung



Berninastr. 29, 8057 Zürich

2.2. Diagonale Selbstenthaltung



Rehetobelstr. 77, 9016 St. Gallen

2.3. Vertikale Selbstenthaltung



Literatur

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

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

Toth, Alfred, Einbettungstheoretische Semiotik I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Positive und negative Relationalzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

20.6.2015