

Prof. Dr. Alfred Toth

Zur formalen Struktur von S-Elimination und S-Belegung

1. Wenn wir von der in Toth (2015) gegebenen kategoriethoretischen semiotischen Matrix

	.1	.2	.3
1.	id ₁	α	$\beta\alpha$
2.	α°	id ₂	β
3.	$\alpha^\circ\beta^\circ$	β°	id ₃

ausgehen, dann umfaßt der horizontal eingerahmte Bereich genau die drei Morphismen der von Bense definierten raumsemiotischen Kategorien (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80), d.h. wir haben

$$S := \alpha^\circ$$

$$\text{Abb} := \text{id}_2$$

$$\text{Rep} := \beta.$$

2. Gehen wir jedoch vom vertikal eingerahmten Bereich aus, dann enthält dieser genau die zu den von Bense definierten dualen raumsemiotischen Kategorien

$$S^{-1} = \alpha$$

$$\text{Abb}^{-1} = \text{Abb} = \text{id}_2$$

$$\text{Rep}^{-1} = \beta^\circ.$$

Da das System als einzige der drei raumsemiotischen Kategorien dual definiert ist, repräsentiert also der Morphismus α das konverse System, denn in der peirce-benseschen Semiotik fallen Konversion und Dualisation für jedes Subzeichen $S = (x.y)$ mit $x, y \in \{1, 2, 3\}$ vermöge

$$(x.y)^{-1} = \times(x.y) = (y.x)$$

zusammen. Bemerkenswerterweise kann man aus dieser und den weiteren Dualrelationen zeitdeiktische ontische Schlüsse ziehen, denn wenn $S := \alpha^\circ$ ist, dann kann $(S^{-1} = \alpha)$ nur die Systemform nach Abbruch, d.h. bei NACHGEGEBENER S-Elimination bedeuten. Umgekehrt kann $(\text{Rep}^{-1} = \beta^\circ)$ nur die Systemform durch ontische thetische Setzung, d.h. durch VORGEGEBENE S-Belegung bedeuten. Wir bekommen damit also eine neue, zeitdeiktische ontische Relation

$$R = ((\text{Rep}^{-1} = \beta^\circ), (S = \alpha^\circ), (S^{-1} = \alpha))$$

mit der Interpretation $R = (\text{Systembelegung}, \text{System}, \text{Systemelimination})$.

2.1. S-Belegung ($\text{Rep}^{-1} = \beta^\circ$)



Neubau Naturmuseum, 9016 St. Gallen (aus: St. Galler Tagblatt, 11.7.2014)

2.2. System ($S = \alpha^0$)



Rue de la Tour, Paris

2.3. S-Elimination ($S^{-1} = \alpha$)



Rue Cave, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Zur Kategoriethorie der benseschen Raumsemiotik. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

8.11.2015