

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Zentralitätstheoretische Morphismen**

1. Im Anschluß an Toth (2020a, b) können wir den drei Kategorien der Zeichenrelation  $Z = (M, O, I)$  die drei Kategorien der Zentralitätsrelation  $C = (L, Z, R)$  (vgl. Toth 2015) wie folgt zuordnen

$L \rightarrow 1$

$Z \rightarrow 2$

$R \rightarrow 3.$

Damit lassen sich die folgenden randsemiotischen Morphismen (vgl. Toth 1997, S. 21 ff.) definieren:

$\alpha := (L \rightarrow Z)$        $\alpha^\circ := (Z \rightarrow L)$

$\beta := (Z \rightarrow R)$        $\beta^\circ := (R \rightarrow Z)$

$\beta\alpha = (L \rightarrow R)$        $\alpha^\circ\beta^\circ = (R \rightarrow L)$

$\text{id}_1 = (L \rightarrow L)$        $\text{id}_2 = (Z \rightarrow Z)$        $\text{id}_3 = (R \rightarrow R).$

2. Die Frage ist nun: Wie sind diese Morphismen im Hinblick auf die von Bense eingeführte Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) zu interpretieren?

2.1.  $\alpha := (L \rightarrow Z)$



Rue Jarry, Paris

2.2  $\alpha^\circ := (Z \rightarrow L)$



Rue Jarry, Paris

2.3  $\beta := (Z \rightarrow R)$



Rue Jarry, Paris

2.4.  $\beta^\circ := (R \rightarrow Z)$



Rue Jarry, Paris

## Literatur

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

Toth, Alfred, Entwurf einer Semiotisch-Relationalen Grammatik. Tübingen 1997

Toth, Alfred, Neudefinition der Systemrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Grundlegung einer Systemsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020a

Toth, Alfred, Die Morphismen der Systemsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020b

25.1.2020