

Prof. Dr. Alfred Toth

Randtheoretische Morphismen

1. Im Anschluß an Toth (2020a, b) können wir den drei Kategorien der Zeichenrelation $Z = (M, O, I)$ die drei Kategorien der Lagerrelation $R^* = (Ad, Adj, Ex)$ (vgl. Toth 2015) wie folgt zuordnen

$Ad \rightarrow 1$

$Adj \rightarrow 2$

$Ex \rightarrow 3.$

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

$\alpha := (Ad \rightarrow Adj) \quad \alpha^\circ := (Adj \rightarrow Ad)$

$\beta := (Adj \rightarrow Ex) \quad \beta^\circ := (Ex \rightarrow Adj)$

$\beta\alpha = (Ad \rightarrow Ex) \quad \alpha^\circ\beta^\circ = (Ex \rightarrow Ad)$

$id_1 = (Ad \rightarrow Ad) \quad id_2 = (Adj \rightarrow Adj) \quad id_3 = (Ex \rightarrow Ex).$

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. $\alpha := (\text{Ad} \rightarrow \text{Adj})$



Rest. La Gare, Paris

2.2. $\alpha^\circ := (\text{Adj} \rightarrow \text{Ad})$



Rest. La Gare, Paris

2.3. $\beta := (\text{Adj} \rightarrow \text{Ex})$



Rest. La Gare, Paris

2.4. $\beta^\circ := (\text{Ex} \rightarrow \text{Adj})$



Rest. La Gare, 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