

Prof. Dr. Alfred Toth

L-Morphismen I

1. Wie in Toth (2016) gezeigt wurde, kann man die in Toth (1997, S. 21 ff.) aufgrund der Vorarbeiten von Bense (1981, S. 124 ff.) definierten 9 semiotischen Morphismen

$$\alpha := (1 \rightarrow 2) \qquad \alpha^\circ = (2 \rightarrow 1) \qquad \text{id}_1 := (1 \rightarrow 1)$$

$$\beta := (2 \rightarrow 3) \qquad \beta^\circ = (3 \rightarrow 2) \qquad \text{id}_2 := (2 \rightarrow 2)$$

$$\beta\alpha = (1 \rightarrow 3) \qquad \alpha^\circ\beta^\circ = (3 \rightarrow 1) \qquad \text{id}_3 := (3 \rightarrow 3)$$

vermöge ontisch-semiotischer Isomorphie zur Formalisierung der 6 ontischen Relationen

$$C = [X_\lambda, Y_Z, Z_\rho]$$

$$L = [\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In}]$$

$$O = (\text{Koo}, \text{Sub}, \text{Sup})$$

$$Q = [\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj}]$$

$$R^* = [\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}],$$

$$P = (\text{PP}, \text{PC}, \text{CP}, \text{CC})$$

verwenden, indem man sog. indizierte (qualitative) ontische Morphismen definiert.

2. Im folgenden wird das System der L-Morphismen verwendet

$$\alpha_L = (\text{Ex} \rightarrow \text{Ad}) \qquad \alpha^\circ_L = (\text{Ad} \rightarrow \text{Ex}) \qquad \text{id}_{L\text{Ex}} = (\text{Ex} \rightarrow \text{Ex})$$

$$\beta_L = (\text{Ad} \rightarrow \text{In}) \qquad \beta^\circ_L = (\text{In} \rightarrow \text{Ad}) \qquad \text{id}_{L\text{Ad}} = (\text{Ad} \rightarrow \text{Ad})$$

$$\beta\alpha_L = (\text{Ex} \rightarrow \text{In}) \qquad \alpha^\circ\beta^\circ_L = (\text{In} \rightarrow \text{Ex}) \qquad \text{id}_{L\text{In}} = (\text{In} \rightarrow \text{In})$$

und durch ontische Modelle illustriert. Im vorliegenden Teil werden die nicht-konversen Morphismen behandelt.

2.1. $\alpha_L = (\text{Ex} \rightarrow \text{Ad})$



Rue de Bercy, Paris

2.2. $\beta_L = (\text{Ad} \rightarrow \text{In})$



Rue Cardinet, Paris

2.3. $\beta_{\alpha_L} = (Ex \rightarrow In)$



Rue de la Verrerie, Paris

Literatur

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Toth, Alfred, Entwurf einer Semiotisch-Relationalen Grammatik. Tübingen 1993

Toth, Alfred, Theorie funktional indizierter ontischer Morphismen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2016

20.3.2016