

Prof. Dr. Alfred Toth

0-Morphismen II

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

$$\alpha := (1 \rightarrow 2) \quad \alpha^\circ = (2 \rightarrow 1) \quad id_1 := (1 \rightarrow 1)$$

$$\beta := (2 \rightarrow 3) \quad \beta^\circ = (3 \rightarrow 2) \quad id_2 := (2 \rightarrow 2)$$

$$\beta\alpha = (1 \rightarrow 3) \quad \alpha^\circ\beta^\circ = (3 \rightarrow 1) \quad id_3 := (3 \rightarrow 3)$$

vermöge ontisch-semiotischer Isomorphie zur Formalisierung der 6 ontischen Relationen

$$C = [X_\lambda, Y_\zeta, Z_\rho]$$

$$L = [Ex, Ad, In]$$

$$O = (Koo, Sub, Sup)$$

$$Q = [Adj, Subj, Transj]$$

$$R^* = [Ad, Adj, Ex],$$

$$P = (PP, PC, CP, CC)$$

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

2. Im folgenden wird das System der 0-Morphismen verwendet

$$\alpha_0 = (Koo \rightarrow Sub) \quad \alpha_0^\circ = (Sub \rightarrow Koo) \quad id_{0Koo} = (Koo \rightarrow Koo)$$

$$\beta_0 = (Sub \rightarrow Sup) \quad \beta_0^\circ = (Sup \rightarrow Sub) \quad id_{0Sub} = (Sub \rightarrow Sub)$$

$$\beta\alpha_0 = (Koo \rightarrow Sup) \quad \alpha_0^\circ\beta_0^\circ = (Sup \rightarrow Koo) \quad id_{0Sup} = (Sup \rightarrow Sup)$$

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

2.1. $\alpha^{\circ}_0 = (\text{Sub} \rightarrow \text{Koo})$



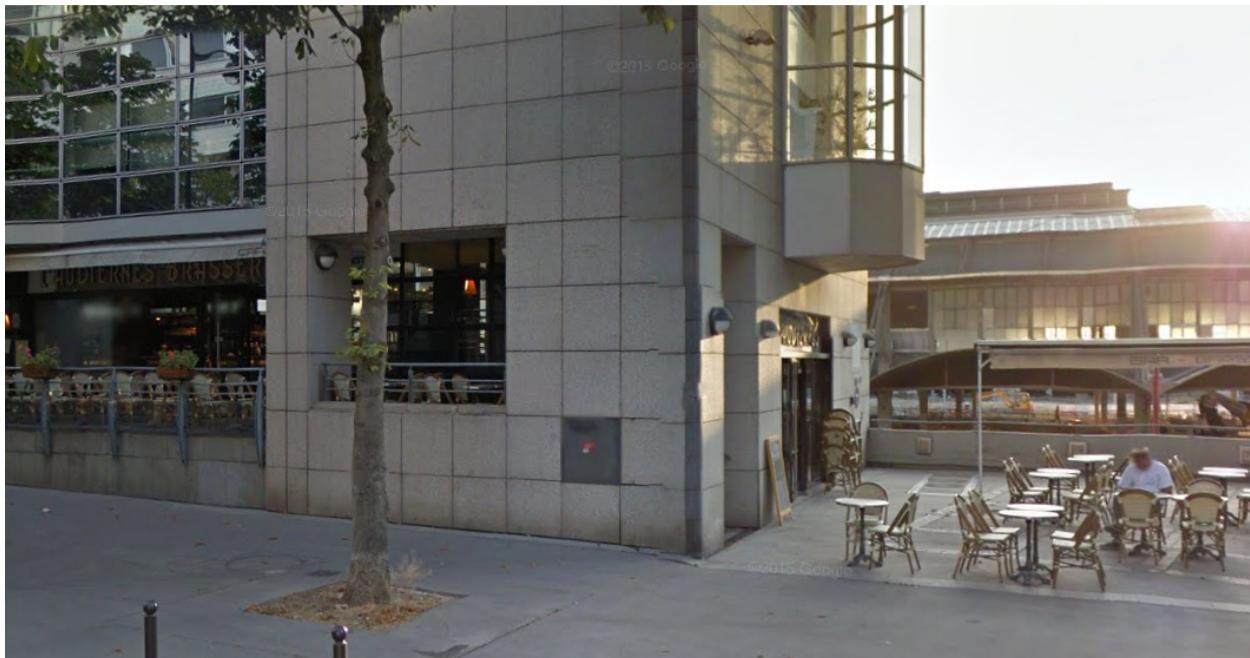
Sente des Dorées, Paris

2.2. $\beta^{\circ}_0 = (\text{Sup} \rightarrow \text{Sub})$



Rue Lepic, Paris

2.3. $\alpha^\circ \beta^\circ_0 = (\text{Sup} \rightarrow \text{Koo})$



Rue Louise Weiss, 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