

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Erhaltung von Zeichen und Objekt in der logischen Semiotik

1. Dieser Aufsatz ist eine Fortsetzung von Toth (2010).

2. Objekt bleibt erhalten ($00 \rightarrow 0$)

2.1. Konjunktion

$$\wedge(0, 0) = 0$$

2.2. Disjunktion

$$\vee(0, 0) = 0$$

2.3. Replikation

$$\leftarrow(0, 0) = 0$$

2.4. Implikation

$$\rightarrow(0, 0) = 0$$

2.5. Äquivalenz

$$\leftrightarrow(0, 0) = 0$$

2.6. Präpension

$$\lrcorner(0, 0) = 0$$

2.7. Postpension

$$\lrcorner(0, 0) = 0$$

2.8. Tautologie

$$\top (0, 0) = 0$$

3. Zeichen bleibt erhalten ($11 \rightarrow 1$)

3.1. Konjunktion

$$\wedge (1, 1) = 1$$

3.2. Postsektor

$$\succ \text{---} (1, 1) = 1$$

3.3. Präsektor

$$\text{---} \prec (1, 1) = 1$$

3.4. Disjunkt

$$\vee (1, 1) = 1$$

3.5. Kontravalenz

$$\succ \text{---} \prec (1, 1) = 1$$

3.6. Präpension

$$\neg \perp (1, 1) = 1$$

3.7. Postpension

$$\perp (1, 1) = 1$$

3.8. Antilogie

$$\perp \text{---} (1, 1) = 1$$

4. Um von den Elementar- zu den Grundzeichen zu kommen, müssen die ersteren aufeinander abgebildet werden:

$$ZR = (a.b) \rightarrow (c.d)$$

Damit erhielten wir die semiotischen Werte

(00), (01), (10), (11),

denen nun Kontexturen zugewiesen können, denn nur ein Zeichen und ein Objekt impliziert eine Kontexturengrenze zwischen ihnen (O | Z), so dass der Begriff der Kontextur natürlich nur bei einer Dichotomie von Zeichen und Objekt sinnvoll ist:

(00) → (00) _{<u>α,β,γ,...</u>}	(01) → (00) _{<u>α,β,γ,...</u>}	(10) → (00) _{<u>α,β,γ,...</u>}
(11) → (00) _{<u>α,β,γ,...</u>}		
(00) → (01) _{<u>α,β,γ,...</u>}	(01) → (01) _{<u>α,β,γ,...</u>}	(10) → (01) _{<u>α,β,γ,...</u>}
(11) → (01) _{<u>α,β,γ,...</u>}		
(00) → (10) _{<u>α,β,γ,...</u>}	(01) → (10) _{<u>α,β,γ,...</u>}	(10) → (10) _{<u>α,β,γ,...</u>}
(11) → (10) _{<u>α,β,γ,...</u>}		

Bibliographie

Toth, Alfred, Der Übergang von Zeichen zu Objekt in einer logischen Semiotik. In: EJMS 2010

21.2.2010