

**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

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

### 3.7. Postpension

$$\lrcorner (1, 1) = 1$$

### 3.8. Antilogie

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

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

### Bibliographie

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

21.2.2010