

Prof. Dr. Alfred Toth

Modell einer intrinsischen semiotischen Vermittlungstheorie

1. Nach Toth (2012) gibt es folgende zwei mal zwei Möglichkeiten der Vermittlung intrinsischer semiotischer Relationen

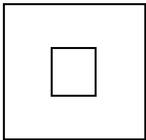
$$V(A(I)) = [AV^\lambda I, AV^\rho I]$$

$$V(I(A)) = [IV^\rho A, IV^\lambda A].$$

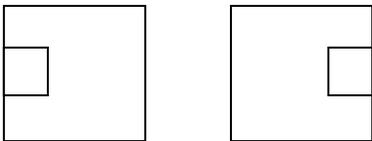
2. Im folgenden soll ein erstes verfeinertes Modell skizziert werden, das auf semiotischen Regionen in zwei Dimensionen beschränkt ist (vgl. z.B. Toth 2011a).

2.1. $\lambda \neq \rho$

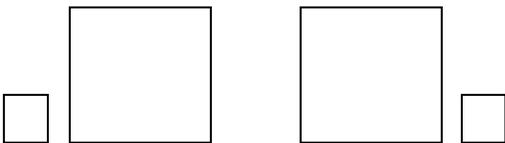
2.1.1.1 $I \subset A = A \supset I$



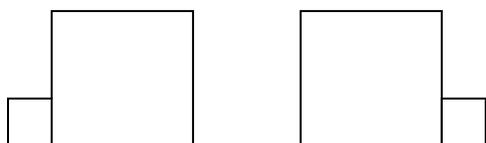
2.1.1.2 $\cap (A, I) \neq \emptyset$



2.1.2.1. $A \subset I = I \supset A$



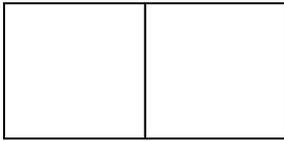
2.1.2.2. $\cap (A, I) \neq \emptyset$



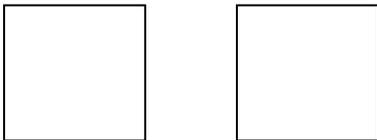
2.2. $\lambda = \rho$

Hier liegt Zero-Vermittlung, d.h. der Fall $V = \emptyset$ vor, für den es zwei Möglichkeiten gibt.

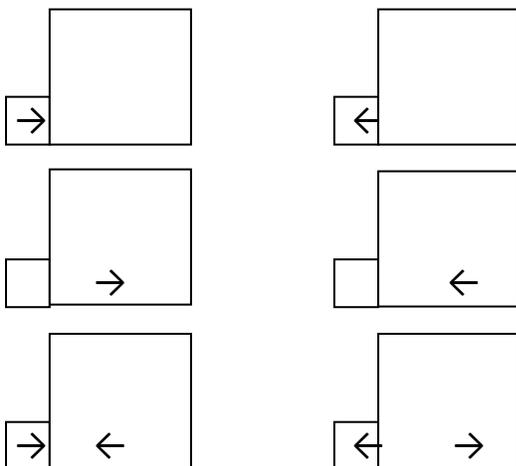
2.2.1. $\cap (A, I) \neq \emptyset$



2.2.2. $\cap (A, I) = \emptyset$



3. Für den Fall, daß man von mehr als einer semiotischen Region ausgeht (vgl. z.B. Toth 2011b), d.h. wenn man zusätzlich zu den obigen Möglichkeiten z.B. noch die Position eines Objektes innerhalb einer Region unterscheiden will, also etwa die die folgenden Paare



dann muß es möglich sein, die diesen Modellen unterliegenden unterschiedlichen sphärischen Relationen auch intrinsisch semiotisch auszudrücken (vgl. Toth 2012). Für die grundlegenden semiotischen Partialrelationen

$$M = (A \rightarrow I)$$

$$O = ((A \rightarrow I) \rightarrow A)$$

$$I = (((A \rightarrow I) \rightarrow A) \rightarrow I)$$

muß im Falle von drei Dimensionen also gelten

$$M = (I \rightarrow A)$$

$$O = ((A \rightarrow I) \rightarrow A) \text{ (selbstdual)}$$

$$I = (((I \rightarrow A) \rightarrow I) \rightarrow A),$$

die von den entsprechenden dualen Relationen

$$\times M = \times(A \rightarrow I)$$

$$\times O = \times((A \rightarrow I) \rightarrow A) = (A \rightarrow (I \rightarrow A))$$

$$\times I = \times(((A \rightarrow I) \rightarrow A) \rightarrow I) = (I \rightarrow ((A \rightarrow (I \rightarrow A))))$$

wohl zu unterscheiden sind.

Literatur

Toth, Alfred, Semiotische Objektbezüge und topologische Splitting Measures. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011a

Toth, Alfred, Zu einer multiregionalen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011b

Toth, Alfred, Innen und Außen als semiotische Basis. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

11.2.2012