

**Summativitätsverhältnisse von Außen und Innen**

1. Bekanntlich besteht bei den semiotischen Objekten, d.h. Zeichenobjekten und Objektzeichen, keine Gleichheit des Zeichen- und Objektanteils, sondern eine Beziehung der Hyper- bzw. Hypoadditivität (vgl. Toth 2016). So gelten die folgenden Ungleichungen

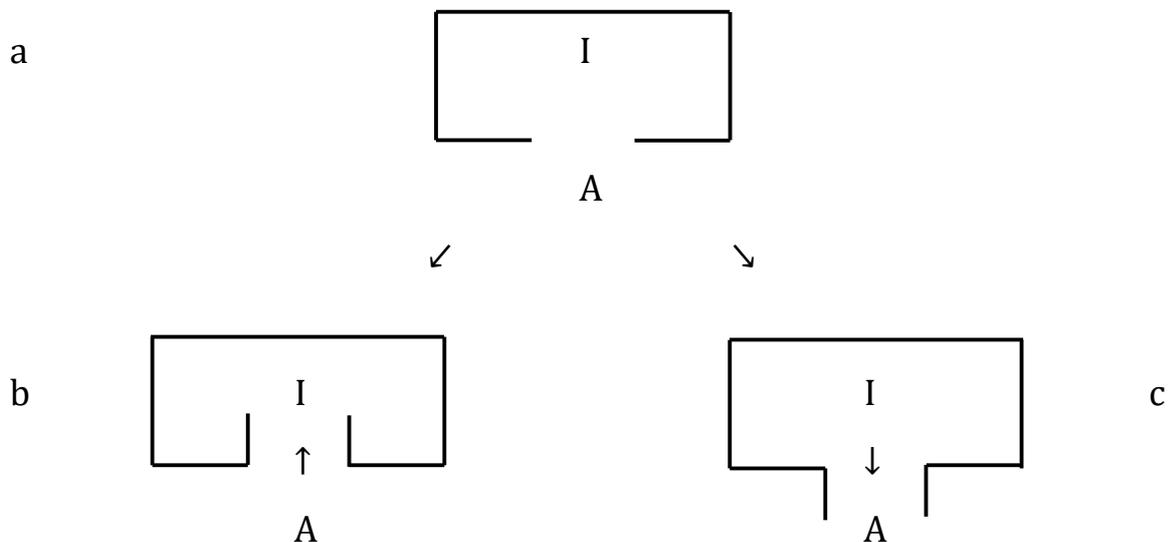
Zeichenobjekte

$$ZO > Z \oplus \Omega$$

Objektzeichen

$$OZ > \Omega \oplus Z.$$

2. Im folgenden zeigen wir, daß diese Ungleichungen auch für  $S = (A, I)$ , also bei Außen und Innen, gelten. Neben dem unmarkierten Fall, bei dem A und I gleichwertig getrennt sind, gibt es nämlich Fälle, bei denen entweder ein Teil von A nach I oder umgekehrt ein Teil von I nach A verschoben wird:



Diese drei möglichen Modelle können wir den Teilrelationen der in Toth (2015) definierten Randrelation bijektiv abbilden

f:  $a \rightarrow \text{Adj} \subset R^*$   
 gdw.  $\Delta(A, I) = 0$

g:  $b \rightarrow \text{Ex} \subset R^*$   
 gdw.  $\Delta(A, I) = A < I$

h:  $c \rightarrow Ad \subset \mathbb{R}^*$

gdw.  $\Delta(A, I) = A > I$

Im folgenden geben wir für alle drei Fälle je ein ontisches Modell.

2.1.  $\Delta(A, I) = 0$



Rue de la Pompe, Paris

2.2.  $\Delta(A, I) = A < I$



Rest. La Cucina, Luisenstr. 40, 8005 Zürich

### 2.3. $\Delta(A, I) = A > I$



408 S Convent Ave, Tucson, AZ 85701

Wer also auf der Veranda des Hauses im letzten Bild steht, befindet sich zwar in einem Teil des Hauses und somit «innen», aber gleichzeitig auch außerhalb des Wohnbereichs und somit «außen».

Literatur

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Semiotische Objekte im Rahmen der  $R^*$ -Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

20.10.2020