

**Prof. Dr. Alfred Toth**

### **Systemtheoretische Typen von qualitativen $\alpha$ -Morphismen III**

1. Innerhalb der in Toth (2015a) definierten Relation  $R^* = [Ad, Adj, Ex]$  kann man, wie wir dies bereits früher getan hatten, zwei qualitative Basis-Morphismen

$\alpha: Ad \rightarrow Adj$

$\beta: Adj \rightarrow Ex$

definieren. Im folgenden befassen wir uns mit allen drei auf der Basis der allgemeinen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  (vgl. Toth 2015b) unterscheidbaren Typen von qualitativen  $\alpha$ -Morphismen mit  $Dom = E$ .

2.1.  $\alpha = [E \rightarrow S]$



Rue Frédéric Sauton, Paris

2.2.  $\alpha = [E \rightarrow U]$



Avenue de l'Observatoire, Paris

2.3.  $\alpha = [E \rightarrow E]$



Sente des Dorées, Paris

## Literatur

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

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

18.4.2016