

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Lagerrelational indizierte ontische qualitative $\alpha$ -Morphismen I**

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  $Dom = Codom = S$ , indizieren den Morphismus aber noch durch die in Toth (2012) eingeführte Lagerrelation  $L = [Ex, Ad, In]$ .

2.1.  $\alpha = [S_{ex} \rightarrow S_{ex}]$



Rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris

2.2.  $\alpha = [S_{\text{ex}} \rightarrow S_{\text{ad}}]$



Rue de l'Arbre Sec, Paris

2.3.  $\alpha = [S_{\text{ex}} \rightarrow S_{\text{in}}]$



Parc des Buttes-Chaumont, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

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

20.4.2016