

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Negativ-orthogonale $S^*$ -Hüllen**

1. Im Rahmen einer qualitativen Mengentheorie als Teiltheorie der Ontik (vgl. v.a. Toth 2016a-c) übernehmen die systemtheoretischen Abschlüsse die Funktion von Hüllen in einem trivialen Sinne gdw.  $S^* = S$  ist. Andererseits kann bei n-tupeln von Systemen der Abschluß eines Systems  $S_j$  so an ein System  $S_i$  oder an ein System  $S_k$  treten, daß kongruente oder nicht-kongruente  $[S_i, S_j]$ - oder  $[S_j, S_k]$ -Hüllen entstehen. Man kann sie am besten mit Hilfe der in Toth (2016d) definierten Junktionsrelation (vgl. Toth 2016e) oder der in Toth (2015) definierten  $R^*$ -Relation (Randrelation) bestimmen.

### **2.1. Adjunktive negativ-orthogonale $S^*$ -Hüllen**



Rue d'Orchampt, Paris

## 2.2. Subjunktive negativ-orthogonale S\*-Hüllen



Rue Saint-Éleuthère, Paris

## 2.3. Transjunktive negativ-orthogonale S\*-Hüllen



Rue Bachelet, Paris

## Literatur

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

Toth, Alfred, Äußere und innere ontische Teilmengen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Echte ontische Teilmengen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Das ontische Kontinuum echter und unechter Teilmengen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

Toth, Alfred, Junktionsrelation linearer systemischer Transjazen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016d

Toth, Alfred, Hüllen von ontischen Mengen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016e

11.12.2016