#### Prof. Dr. Alfred Toth

### Zu einer Theorie gradativer Objektabhängigkeit XI

1. Eine Entität X ist 2-seitig objektabhängig von einer Referenzentität Y gdw. X  $\subset$  Y gilt. Falls X  $\not\subset$  Y gilt, sind X und Y natürlich 0-seitig objektabhängig, da sie überhaupt keine Referenzentitäten besitzen. 1-seitige Objektabhängigkeit liegt vor gdw. es zwei Y<sub>i</sub> und Y<sub>j</sub> gibt, so daß X  $\subset$  (Y<sub>i</sub>, Y<sub>j</sub>) gilt (vgl. Toth 2016a). X und Y kann man dabei entweder ontisch mit Hilfe der Systemrelation (vgl. Toth 2015)

$$S^* = [S, U, E]$$

oder semiotisch mit Hilfe der raumsemiotischen Relation (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80)

$$B = [(2.1), (2.2), (2.3)]$$

deuten. In anderen Worten: Die Theorie gradativer, d.h. 0-, 1- oder 2-seitiger, Objektabhängigkeit ist eine Teiltheorie der Theorie der ontisch-semiotischen Isomorphie (vgl. Toth 2016b), deren Basisystem in Toth (2016c) wie folgt skizziert worden war

$$S^* = [(Ex \cup Adj), Ad, E]$$
 $B = [(2.1), (2.2), (2.3)]$ 
 $Q = [Adj, Subj, Transj]$ 
 $Q = (Koo, Sub, Sup)$ 

Das bedeutet also, daß sich jedes S, U und E ontisch und jedes Sys, Abb, Rep semiotisch auf nur drei ontische Relationen abbilden läßt, wobei L die Lage, Q die Ortsfunktionalität und O die Ordination einer Entität angibt. Damit ist jede Entität sowohl ontisch als auch semiotisch vollständig beschrieben.

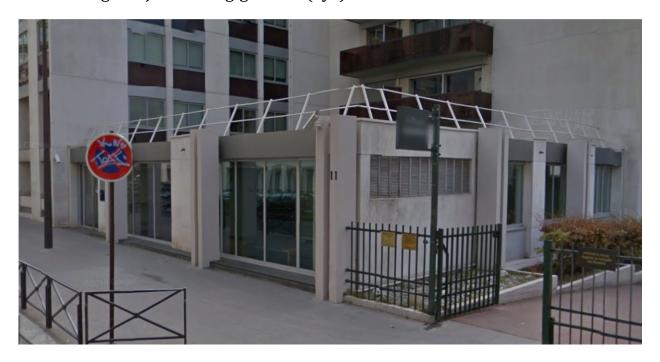
2. Im folgenden wird raumsemiotische Objektabhängigkeit lagerelationaler Adessivität von Sys behandelt.

# 2.1. 0-seitige Objektabhängigkeit Ad(Sys)



Rue Copernic, Paris

# 2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit Ad(Sys)



Rue Éblé, Paris

## 2.3. 2-seitige Objektabhängigkeit Ad(Sys)



Rue Boissieu, Paris

#### Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

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

Toth, Alfred, Objektabhängigkeit von Vorfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Die Basismatrix der Theorie der ontisch-semiotischen Isomorphie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie der ontisch-semiotischen Isomorphie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

9.4.2016