

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Zu einer Theorie gradativer Objektabhängigkeit XVI**

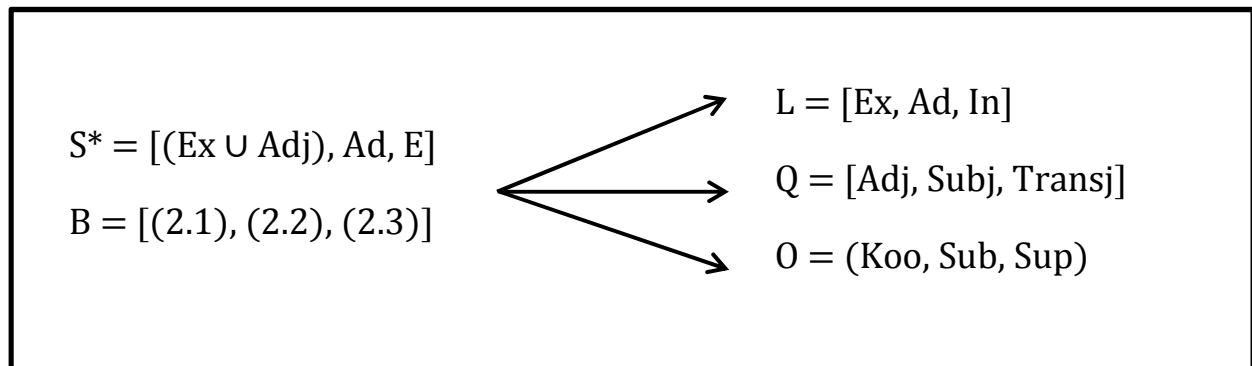
1. Eine Entität  $X$  ist 2-seitig objektabhängig von einer Referenzentität  $Y$  gdw.  $X \subset Y$  gilt. Falls  $X \not\subset Y$  gilt, sind  $X$  und  $Y$  natürlich 0-seitig objektabhängig, da sie überhaupt keine Referenzentitäten besitzen. 1-seitige Objektabhängigkeit liegt vor gdw. es zwei  $Y_i$  und  $Y_j$  gibt, so daß  $X \subset (Y_i, Y_j)$  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



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 lagerrelationaler Exessivität von  $Rep$  behandelt.

## 2.1. 0-seitige Objektabhängigkeit Ex(Rep)



Rue de Lourmel, Paris

## 2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit Ex(Rep)



Rue Sugar, Paris

### 2.3. 2-seitige Objektabhängigkeit Ex(Rep)



Rue des Haies, 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