

Prof. Dr. Alfred Toth

Objektabhängigkeit ontischer Randrelationen II

1. In Toth (2016) wurde gezeigt, daß die in Toth (2015a) eingeführte Relation

$$R^* = [\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}]$$

nichts anderes als die Erweiterung der primitiven dyadischen Systemrelation

$$X = [S, U]$$

zu einer triadischen Systemrelation

$$Y = [S, R, U]$$

mit $R = [S, U]$ oder $R = [U, S]$

darstellt, d.h. es gilt

$$R^* = Y.$$

2. Ferner wurde gezeigt, daß innerhalb der in Toth (2015b) definierten triadischen Systemrelation

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

die mit der triadischen Zeichenrelation

$$Z = [M, O, I]$$

isomorph ist, die Kategorie topologischer Abschlüsse E nicht mit $R^* = Y$ kompatibel ist, ohne die Triadizität von R^* und damit die ganze ontisch-semiotische Isomorphie zu opfern.

3. Allerdings ist es möglich, ausgehend von einer tetradischen Relation

$$R^{**} = [\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}, E],$$

eine Triade von selbst wiederum triadischen Randrelationen der Formen

$$R[\text{Ad}, \text{Adj}] \text{ bzw. } R[\text{Adj}, \text{Ad}]$$

$R[\text{Adj}, \text{Ex}]$ bzw. $R[\text{Ex}, \text{Adj}]$

$R[\text{Ex}, \text{E}]$ bzw. $R[\text{E}, \text{Ex}]$

zu gewinnen, mittels denen über die bisherigen ontischen Relationen hinausgehende Formalisierungen möglich sind. Wenn wir von den drei von Bense im Rahmen seiner Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) definierten Kategorien, d.h. iconisch fungierenden Systemen, indexikalisch fungierenden Abbildungen und symbolisch fungierenden Repertoires, ausgehen, können also für alle vier Kategorien von R^{**} , d.h. für Ad, Adj, Ex und E, alle drei raumsemiotischen Kategorien, d.h. (2.1), (2.2) und (2.3), eingesetzt werden.

4. Im vorliegenden Teil werden die 3 möglichen Formen von Objektabhängigkeit der Raumsemiotik der Kategorie Ad für (2.2) behandelt.

3.1. Ad = (2.2)

3.1.1. 0-seitige Objektabhängigkeit



Rue d'Abbéville, Paris

3.1.2. 1-seitige Objektabhängigkeit



Allée Alquier-Debrousse, Paris

3.1.3. 2-seitige Objektabhängigkeit



Rue des Jardins Saint-Paul, Paris

Literatur

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

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

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

Toth, Alfred, Triadische oder tetradische Systemrelation? In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

17.3.2016