Prof. Dr. Alfred Toth

Ortsfunktionalität innerhalb von Ex-Teilrelationen der R*-Relation

1. In Toth (2016) hatten wir gezeigt, daß innerhalb der als Spaltenmatrix definierbaren R*-Stern-Relation

$$R^* = \begin{pmatrix} Ex \\ Adj \\ Ad \end{pmatrix}$$

die Teilrelation Ex ⊂ R* sowohl alle Teilrelationen der allgemeinen Systemrelation S* = [S, U, E] (vgl. Toth 2015) als auch alle Teilrelationen der allgemeinen raumsemiotischen Relation B = [(2.1), (2.2), (2.3)] (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) erfüllt.

2. Im folgenden zeigen wir, daß Systeme alle drei Teilrelationen der Ortsfunktionalitätsrelation Q = [Adjazenz, Subjazenz, Transjazenz] erfüllen, d.h. daß (Ex = f(Q)) ⊂ R* erfüllt ist.

2.1. Adj(2.1) ⊂ Ex ⊂ R*

Boulevard de Vaugirard, Paris

2.2. Subj(2.1) ⊂ Ex ⊂ R*

Rest. Il Gusto sardo, 17, rue Georges Bizet, 75016 Paris

2.3. Transj(2.1) ⊂ Ex ⊂ R*

Bistro Chantefable, 93, avenue Gambetta, 75020 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, Lineare und orthogonale Systemtheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

16.4.2016