

Prof. Dr. Alfred Toth

Ortsfunktionalität innerhalb von Ad-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 $Ad \subset R^*$ 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 $(Ad = f(Q)) \subset R^*$ erfüllt ist.

2.1. $Adj(2.1) \subset Ad \subset R^*$



Avenue de Suffren, Paris

2.2. $\text{Subj}(2.1) \subset \text{Ad} \subset \mathbb{R}^*$



Rue Mazarine, Paris

2.3. $\text{Transj}(2.1) \subset \text{Ad} \subset \mathbb{R}^*$



Rue Charlot, 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