Prof. Dr. Alfred Toth

Fundierung der ontischen Modelltheorie durch qualitative Zahlen LXXV

In der Ontik werden die folgenden 8 Relationen unterschieden (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80, Toth 2016a, b)

- 1. System relation: $S^* = [S, U, E]$
- 2. Raumsemiotische Relation: B = [Sys, Abb, Rep]
- 3. Randrelation: $R^* = [Ad, Adj, Ex]$
- 4. Zentralitätsrelation: $C = [X_{\lambda}, Y_{Z}, Z_{\rho}]$
- 5. Lagerelation: L = [Ex, Ad, In]
- 6. Ortsfunktionalitätsrelation: Q = [Adj, Subj, Transj]
- 7. Ordinations relation: O = [Sub, Koo, Sup]
- 8. Junktionsrelation: J = [Adjn, Subjn, Transjn].

Bildet man teilrelationsweise die 8 Relationen auf einander ab, erhält man 28 ontische Teilabbildungen

$$\mathsf{S}^*\to\mathsf{B}$$

$$S^* \to R^*$$
 $B \to R^*$

$$S^* \to C$$
 $B \to C$ $R^* \to C$

$$S^* \to L$$
 $B \to L$ $R^* \to L$ $C \to L$

$$S^* \to Q$$
 $B \to Q$ $R^* \to Q$ $C \to Q$ $L \to Q$

$$S^* \to 0$$
 $B \to 0$ $R^* \to 0$ $C \to 0$ $L \to 0$ $Q \to 0$

$$S^* \to J \hspace{1cm} B \to J \hspace{1cm} R^* \to J \hspace{1cm} C \to J \hspace{1cm} L \to J \hspace{1cm} Q \to J \hspace{1cm} 0 \to J.$$

Diese 28 Teilrelationen kann man nun in funktionelle Abhängigkeit setzen von der präsentativen Tripel-Relation (vgl. Toth 2016)

 $\mathfrak{M} \rightarrow (011)$

 $\mathfrak{D} \rightarrow (101)$

 $\mathfrak{F} \rightarrow (100)$

und enthält auf diese Weise die ontische Struktur der Teilrelationen einer ontischen Modelltheore (Toth 2016a) in der Form von qualitativen semiotischen Zahlen ausgedrückt (vgl. Toth 2016d).

Im vorliegenden Teil wird die Lagerelation behandelt.

2.1. In \rightarrow Adjn



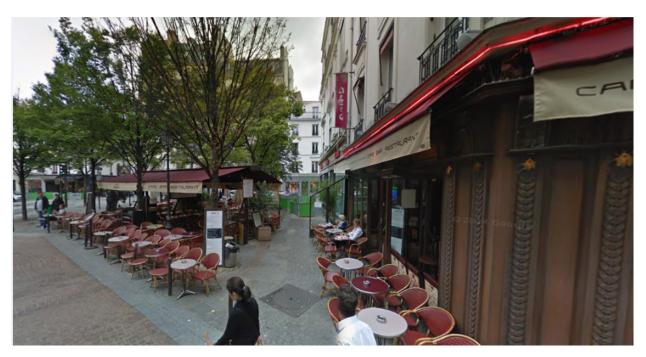
Avenue de Ségur, Paris

2.2. In \rightarrow Subjn



Rue Pierre Lescot, Paris

2.3. In \rightarrow Transjn



Rue de l'Annonciation, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Junktionsrelation linearer systemischer Transjazenz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Die Kategorien der qualitativen hexadischen Zeichenrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Ist die triadische Zeichenrelation wirklich universal? In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016d

27.9.2016