Prof. Dr. Alfred Toth

Ortsfunktionalität der ontischen Matrix II

1. In Toth (2016a-c) hatten wir gezeigt, daß die von Bense (1975, S. 37) eingeführte semiotische Matrix isomorph ist mit der ontischen Matrix

$$\begin{pmatrix} 1.1 & 1.2 & 1.3 \\ 2.1 & 2.2 & 2.3 \\ 3.1 & 3.2 & 3.3 \end{pmatrix} \quad \cong \quad \begin{pmatrix} \text{Mat} & \text{Obj} & \text{Räu} \\ \text{Sys} & \text{Abb} & \text{Rep} \\ \text{S} & [\text{S, U}] & [\text{S, U, E}] \end{pmatrix} ,$$

darin die ontische Mittelrelation sich aus den (ontischen) Kategorien der Materialität, Objektalität und Räumlichkeit, die ontische Objektrelation sich aus den von Bense (ap. Bense/Walther 1973, S. 80) definierten (ontischen) Kategorien der Systeme, Abbildungen und Repertoires und die ontische Interpretantenrelation sich aus den (ontischen) Kategorien der Systeme, der Systeme mit Umgebungen und der Systeme mit Umgebungen und Abschlüssen zusammensetzt.

2. Im folgenden definieren wir die Abbildungen der Subrelationen der in Toth (2015) eingeführten qualitativen arithmetischen Relation = (Adjazenz, Subjazenz, Transjazenz) auf die Subrelationen der ontischen Matrix und illustrieren sie mit ontischen Modellen. Im vorliegenden Teil behandeln wir die ontische Objektrelation.

2.1. Adjazenz der ontischen Objektrelation

2.1.1. Adj → Sys

Rue Cassini, Paris

2.1.2. Adj → Abb

Rue Letort, Paris

2.1.3. Adj → Rep

Rue de Buzenval, Paris

2.2. Subjazenz der ontischen Objektrelation

2.2.1. Subj → Sys

Rue du Regard, Paris

2.2.2. Subj → Abb

Port de la Gare, Paris

2.2.3. Subj → Rep

Rue Hallé, Paris

2.3. Transjazenz der ontischen Objektrelation

2.3.1. Transj → Sys

Rue Volta, Paris

2.3.2. Transj → Abb

Rue Croix des Petits Champs, Paris

2.3.3. Transj → Rep

Avenue de Pologne, Paris

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

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

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Der raumsemiotische Mittelbezug. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Der raumsemiotische Interpretantenbezug. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Die raumsemiotische Matrix. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

3.3.2016