

Prof. Dr. Alfred Toth

Ortsfunktionalität der ontischen Matrix I

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

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

darin die ontische Mittelrelation sich aus den (ontischen) Kategorien der Materialität, Objektivität 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, Subjanz, Transjanz) auf die Subrelationen der ontischen Matrix und illustrieren sie mit ontischen Modellen. Im vorliegenden Teil behandeln wir die ontische Mittelrelation.

2.1. Adjazenz der ontischen Mittelrelation

2.1.1. Adj → Mat



Rue Casimir Delavigne, Paris

2.1.2. Adj → Obj



Place du Château Rouge, Paris

2.1.3. Adj → Räu



Rue Casimir Delavigne, Paris

2.2. Subjanzenz der ontischen Mittelrelation

2.2.1. Subj → Mat



Rue des Francs Bourgeois, Paris

2.2.2. Subj → Obj



Rue Dombasle, Paris

2.2.3. Subj → Räu



Boulevard de Clichy, Paris (Moulin Rouge)

2.3. Transjanzenz der ontischen Mittelrelation

2.3.1. Transj → Mat



Rue Orfila, Paris

2.3.2. Transj → Obj



Rest. Bodega Española, Münstergasse 15, 8001 Zürich

2.3.3. Transj → Räu



Rue d'Orsel, 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