

Prof. Dr. Alfred Toth

Modelle der ontischen Algebra XIV

1. Die in Toth (2015a) eingeführte ontische Algebra

$$\Omega = (\underline{O}^*, o_i, \sigma_j, \varepsilon_k)$$

mit

$$i = k \in \{(2.1), (2.2), (2.3)\}$$

und

$$j \in (\text{adj}, \text{subj}, \text{transj})$$

besagt nicht mehr und nicht weniger, als daß wir die von Bense eingeführten drei raumsemiotischen Kategorien, d.h. iconisch fungierende Systeme, indexikalisch fungierende Abbildungen und symbolisch fungierende Repertoires (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80), dazu benutzen zu können, um die vollständige ontische Systemrelation $S^* = [S, U, E]$ (vgl. Toth 2015b) allein mit Hilfe von semiotischen und also nicht ontischen Kategorien beschreiben können. Im Falle des Operators σ_j , der qualitative arithmetische Abbildungen (vermöge Ortsfunktionalität) vornimmt, sind ferner die drei Subkategorien der weiteren ontischen Relation der Ordination $P = (\text{Koordination}, \text{Subordination}, \text{Superordination})$ bereits eingeschlossen, so daß also die Algebra Ω sowohl ontisch als auch semiotisch vollständig ist.

2. Die adjazenten ontischen Systeme, Abbildungen und Repertoires sind in den Teilen I-IX damit vollständig beschrieben worden (vgl. Toth 2015c). Hingegen ist bei subjazenten Systemen, Abbildungen und Repertoires zusätzlich zwischen Links- und Rechts-Subjazenzen einerseits und zwischen Vorn- und Hinten-Subjazenzen andererseits zu unterscheiden. Im Falle von transjazenzen Systeme, Abbildungen und Repertoires ist ferner zwischen haupt- und neben-diagonaler Transjajenz zu unterscheiden. Im vorliegenden Teil werden transjajente Abbildungen behandelt.

2.1. Hauptdiagonale Transjanz

2.1.1. Adjazente Transjanz



Rue Croix des Petits Champs, Paris

2.1.2. Subjazente Transjanz



Rue Georges Saché, Paris

2.2. Nebendiagonale Transjazenzenz

2.2.1. Adjazente Transjazenzenz



Rue des Envierges, Paris

2.2.2. Subjazente Transjazenzenz



Cour de la Métairie, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Grundlegung einer algebraischen Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Modelle der ontischen Algebra I-IX. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

23.12.2015