

Prof. Dr. Alfred Toth

Modelle der ontischen Algebra XIII

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 Systemen, Abbildungen und Repertoires ist ferner zwischen haupt- und neben-diagonaler Transjazenzen zu unterscheiden. Im vorliegenden Teil werden transjazente Systeme behandelt.

2.1. Hauptdiagonale Transjanzenz

2.1.1. Adjazente Transjanzenz



Rue Leibniz, Paris

2.1.2. Subjazente Transjanzenz



Rue Gay-Lussac, Paris

2.2. Nebendiagonale Transjanzenz

2.2.1. Adjazente Transjanzenz



Rue d'Arcueil, Paris

2.2.2. Subjazente Transjanzenz



Rue Nanteuil, 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