

Prof. Dr. Alfred

Theorie minimaler ontischer Gruppen

1. In Toth (2015a) hatten wir eine Theorie ontischer Abbildungen skizziert. Diese sind vom Standpunkt der in Toth (2015b) eingeführten qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen alle subjazent. Dementsprechend führen wir hiermit den Begriff der ontischen Gruppe für die adjazenten Entsprechungen von Paarrelationen der in Toth (2015a) definierten 9 möglichen linear-horizontalen Abbildungen

(2.1) := S

(2.2) := Abb

(2.3) := Rep

mit S = System, Abb = Abbildung, und Rep = Repertoire ein, wobei für Icon (2.1), Index (2.2) und Symbol (2.3) die folgenden raumsemiotischen Definitionen aus Bense/Walther (1973, S. 80) im Wortlaut gelten:

1.1. Definition des Icons: Jedes Icon teilt den semiotischen Raum des Repertoires in zwei Bereiche (z.B. in Übereinstimmungsmerkmale und Nichtübereinstimmungsmerkmale bzw. inhärente und nichtinhärente Prädikate u. dgl.).

1.2. Definition des Index: Jeder Index stellt die Verknüpfung zweier beliebiger Elemente des semiotischen Raums des Repertoires dar (ein Weg als Index, bezeichnet durch den Wegweiser, verknüpft stets zwei Örter).

1.3. Definition des Symbols: Jedes Symbol ist eine Darstellung des semiotischen Raumes als pures Repertoire.

Die im folgenden als ontische Gruppen definierten dyadischen raumsemiotischen Relationen sind minimal, insofern sich sämtliche Kombinationen adjazenter n-adischer Relationen mit $n > 2$ aus ihnen zusammensetzen lassen.

2. Adjazente minimale ontische Gruppen

2.1. $G = [(2.1), (2.1)]$



Rue de l'École de Médecine, Paris

2.2. $G = [(2.1), (2.2)]$



Rue de Bagnolet, Paris

2.3. $G = [(2.1), (2.3)]$



Rue Henri Michaux, Paris

2.4. $G = [(2.2), (2.1)]$



Passage Josset, Paris

2.5. $G = [(2.2), (2.2)]$



Rue de Cléry, Paris

2.6. $G = [(2.2), (2.3)]$



Rue du Moulin des Prés, Paris

2.7. $G = [(2.3), (2.1)]$



Rue du Moulin de la Pointe, Paris

2.8. $G = [(2.3), (2.2)]$



Rue du Volga, Paris

2.9. $G = [(2.3), (2.3)]$



Rue Vandrezanne, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Theorie ontischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

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

11.7.2015