

Prof. Dr. Alfred Toth

Theorie ontischer Abbildungen

1. Der im folgenden zu skizzierenden Theorie ontischer Abbildungen legen wir die von Bense knapp umrissene Raumsemiotik zugrunde (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80), darin die Objektrelationen folgendermaßen im Wortlaut definiert wurden.

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.

Demzufolge setzen wir wie folgt fest (mit S = System, Abb = Abbildung, Rep = Repertoire).

(2.1) $:= S$

(2.2) $:= Abb$

(2.3) $:= Rep$

Bei Abbildungen handelt es sich also im Sinne der qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen (vgl. Toth 2015) durchwegs um subjazente ontische Abbildungen. Da unter den raumsemiotischen Abbildungen auch Selbstabbildungen auftreten können, ergeben sich 9 raumsemiotisch repräsentierbare Typen ontischer Abbildungen, die im folgenden durch ontische Modelle präsentiert werden.

2.1. Abbildungen mit raumsemiotisch iconischen Domänen

2.1.1. (2.1) → (2.1)



Passage de l'Industrie, Paris

2.1.2. (2.1) → (2.2)



Passage Com H5, Paris

2.1.3. (2.1) → (2.3)



Rue du Banquier, Paris

2.2. Abbildungen mit raumsemiotisch indexikalischen Domänen

2.2.1. (2.2) → (2.1)



Impasse de la Gaité, Paris

2.2.2. (2.2) → (2.2)



Rue de Rambervillers, Paris

2.2.3. (2.2) → (2.3)



Rue du Volga, Paris

2.3. Abbildungen mit raumsemiotisch symbolischen Domänen

2.3.1. (2.3) → (2.1)



Place Marcelin Berthelod, Paris

2.3.2. (2.3) → (2.2)



Place Paul Verlaine, Paris

2.3.3. (2.3) → (2.3)



Place de la Sorbonne, Paris

Literatur

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

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

11.7.2015