

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Zählung ontotopologischer Strukturen 3

1. Eine ontische Zahl wird im Anschluß an Toth (2018) definiert durch

$$Z = Z \begin{matrix} h & r \\ l & v \end{matrix},$$

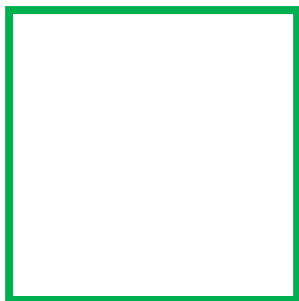
darin die Indizes die Abkürzungen von vorne, hinten, links und rechts sind, welche die Positionen des ontischen Raumfeldmodelles wiedergeben (vgl. Toth 2014).

Es ist leicht einzusehen, daß durch Z jede der drei von Bense eingeführten raumsemiotischen Kategorien, d.h. iconisch fungierende Systeme, indexikalisch fungierende Abbildungen und symbolisch fungierende Repertoires (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80), gezählt werden können

2. Im folgenden wird gezeigt, wie man ontotopologische Strukturen (vgl. Toth 2016) mit Hilfe von ontischen Zahlen zählen kann. Im folgenden verwenden wir rot zur Kennzeichnung von Systemen, blau zur Kennzeichnung von Abbildungen und grün zur Kennzeichnung von Systemen.

$$2.1. Z = Z \begin{matrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{matrix},$$

2.1.1. Ontotopologisches Modell



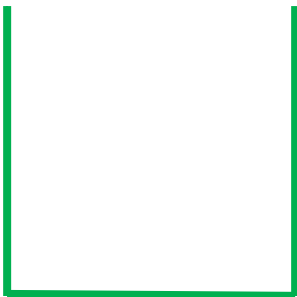
2.1.2. Ontisches Modell



Rue des Vignoles, Paris

$$2.2. Z = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix},$$

2.2.1. Ontotopologisches Modell



2.2.2. Ontisches Modell



Parc des Buttes-Chaumont, Paris

$$2.3. Z = Z \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix},$$

2.3.1. Ontotopologisches Modell



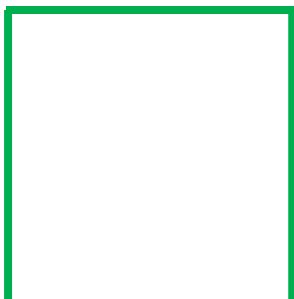
2.3.2. Ontisches Modell



Rue Chanzy, Paris

$$2.4. Z = Z \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix},$$

2.4.1. Ontotopologisches Modell



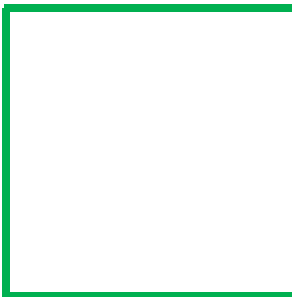
2.4.2. Ontisches Modell



Rue du Moulin de la Pointe, Paris

$$2.5. Z = Z \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix},$$

2.5.1. Ontotopologisches Modell



2.5.2. Ontisches Modell

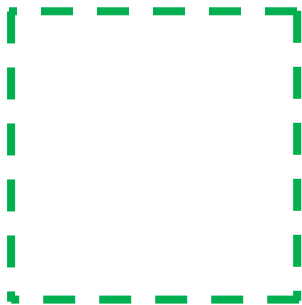


Rue du Moulinet, Paris

Daneben gibt es zahlreiche 2-er- und 3-er Kombinationen.

$$2.6. Z = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix},$$

2.5.1. Ontotopologisches Modell



2.5.2. Ontisches Modell



Rue Saint-Dominique, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Grundlegung eines ontotopologischen Systemmodells. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Einführung der ontischen Zahl. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2018

17.3.2018