

Prof. Dr. Alfred Toth

Kombinationen topologisch determinierter raumsemiotischer Kategorien 3

1. In Toth (2017) waren die topologischen Zahlen eingeführt worden. Eine topologische Zahl ist eine Zahl der Form

$$Z = Z_y^x$$

mit

$x = 0$ oder $x = 1$ und $y = 0$ oder $y = 1$.

Demnach kann 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) die vier Formen

$$Z^{1_1}, Z^{1_0}, Z^{0_1}, Z^{0_0}$$

annehmen.

2. Im folgenden untersuchen wir alle Kombinationen von durch die topologischen Zahlen kategorisierbaren raumsemiotischen Entitäten.

2.1. $K = (S^0_1, S^1_1)$



Rue du Départ, Paris

2.2. $K = (S^0_1, S^1_0)$



Rue Cadet, Paris (kein ontisches Modell für korrekte Ordnung)

2.3. $K = (S^0_1, S^0_1)$

Kein ontisches Modell vorhanden.

2.4. $K = (S^0_1, S^0_0)$



Rue Pierre Lescot, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Topologische Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2017

17.3.2018