

Prof. Dr. Alfred Toth

Abschlüsse bei offenen und abgeschlossenen Systemen

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 $y = 1$.

Demgemäß kann man für alle drei von Bense definierten raumsemiotischen Kategorien, d.h. für Systeme, Abbildungen und Repertoires (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) vier topologische Typen von Offenheit bzw. Abgeschlossenheit unterscheiden. Sei $X \in (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$

$X_1^1, X_1^0, X_0^1, X_0^0$.

2. Im folgenden untersuchen wir die Abbildung von Abschlüssen (E) getrennt für die drei raumsemiotischen Kategorien.

2.1. $E \rightarrow S_1^1$



Rue Ronsard, Paris

2.2. $E \rightarrow S^1_0$



Rue Cambronne, Paris

2.3. $E \rightarrow S^0_1$



Rue Cambronne, Paris

2.4. $E \rightarrow S^0$



Hein-Hoyer-Straße, Hamburg

Literatur

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

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

15.3.2018