Prof. Dr. Alfred Toth

Abbildung der topologischen Zahlen auf die invarianten ontischen Relationen 18

1. Die ingesamt 10 in Toth (2016, 2017a) erarbeiteten invarianten ontischen Relationen sind

1. Arithmetische Relation

M = (Mat, Str, Obj)

2. Algebraische Relation

O = (Sys, Abb, Rep)

3. Topologische Relation

I = (Off, Hal, Abg)

4. Systemrelation

S* = (S, U, E)

5. Randrelation

R* = (Ad, Adj, Ex)

6. Zentralitätsrelation

C = (X_{λ}, ,Y_Z, Z_{ρ})

7. Lagerelation

L = (Ex, Ad, In)

8. Ortsfunktionalitätsrelation

Q = (Adj, Subj, Transj)

9. Ordinationsrelation

O = (Sub, Koo, Sup)

10. Possessiv-copossessive Relationen

P = (PP, PC, CP, PP).

2. 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.

Im folgenden bilden diese topologischen Zahlen, die demnach die vier Formen $Z^1{}_1$, $Z^1{}_0$, $Z^0{}_1$ $Z^0{}_0$ annehmen können, auf die 10 invarianten ontischen Relationen ab.

2.1. $Z^1{}_1 \rightarrow Z_\rho$

Rue de la Cour des Noues, Paris

2.2. $Z^1{}_0 \rightarrow Z_\rho$

Rue de Chazelles, Paris

2.3. $Z^{0}{}_{1} \rightarrow Z_{\rho}$

Rue d'Austerlitz, Paris

2.4. $Z^{0}{}_{0} \rightarrow Z_{\rho}$

Rue de Rochechouart, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2016

Toth, Alfred, Das System der Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017a

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

15.3.2018