Prof. Dr. Alfred Toth

Theorie ontischer Grenzen 6

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

1. Arithmetische Relation	6. Zentralitätsrelation
M = (Mat, Str, Obj)	$C = (X_\lambda, ,Y_Z, Z_\rho)$
2. Algebraische Relation	7. Lagerelation
O = (Sys, Abb, Rep)	L = (Ex, Ad, In)
3. Topologische Relation	8. Ortsfunktionalitätsrelation
I = (Off, Hal, Abg)	Q = (Adj, Subj, Transj)
4. Systemrelation	9. Ordinationsrelation
S* = (S, U, E)	O = (Sub, Koo, Sup)
5. Randrelation	10. Possessiv-copossessive Relationen
R* = (Ad, Adj, Ex)	P = (PP, PC, CP, PP).

2. Während in Toth (2013) die Grenze G lediglich als Teilmenge (z.B. als Punktmenge) eines Randes R, d.h. durch $G \subset R$ definiert wurde, können wir zwischen den beiden Relationen G(R) und (R)G unterscheiden. Gegeben sei eine Menge X* = (X, Y) bzw. Y* (Y, X), dann gilt offenbar

G(R) gdw. R(S, U)

(R)G gdw. R(U, S),

d.h. es gilt

G(R) = (R)G gdw. R = Ø,

Somit gilt in allen anderen Fällen

G(R) ≠ (R)G gdw. R ≠ Ø, d.h. wenn R(S, U) ≠ R(U, S).

3. Im folgenden untersuchen wir Grenzen der arithmetischen Relation.

3.1. $G(X_\lambda, Y_Z)$

Rue Godefroy Cavaignac, Paris

3.2. $G(Y_Z, Z_\rho)$

Boulevard Exelmans, Paris

3.3. $G(X_\lambda, Z_\rho)$

Rue des Pyrénées, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zur Topologie semiotischer Grenzen und Ränder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

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, 2017

10.8.2018