Prof. Dr. Alfred Toth

Die ontisch invarianten Relationen der geometrisch invarianten Relationen 32

1. Im folgenden gehen wir aus den 10 in Toth (2015) bestimmten ontisch invarianten geometrischen Relationen aus

Positive Digonalität	Negative Digonalität
Positive Trigonalität	NegativeTrigonalität
Positive Orthogonalität	Negative Orthogonalität
Positive Übereckrelationalität	Negative Übereckrelationalität
Konvexität	Konkavität

und setzen sie in funktionale Abhängigkeit der 31 Teilrelationen der 10 in Toth (2016, 2017) bestimmten ontisch invarianten Relationen.

1. Arithmetische Relation	6. Zentralitätsrelation
M = (Mat, Str, Obj)	C = (X_λ, ,Y_Z, Z_ρ)
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)

2.1. Trig = f(Ex)

Rue de la Harpe, Paris

2.2. Trig = f(Ad)

Rue Samson, Paris

2.3. Trig = f(In)

Parc Montsouris, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlagen einer qualitativen ontischen Geometrie I-IX. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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

26.8.2018