

Prof. Dr. Alfred Toth

Primordialitätsrelation der topologischen Teilrelationen

1. In Toth (2018a) wurde eine neue ontische Relation, die wir Primordialitätsrelation (P) nennen, eingeführt und anhand der Teilrelationen der materialen Relation (vgl. Toth 2018b) definiert. Im folgen zeigen wir die Gültigkeit von Primordialitätsrelationen für alle 10 invarianten ontischen Relationen

1. Arithmetische Relation

$M = (\text{Mat}, \text{Str}, \text{Obj})$

2. Algebraische Relation

$O = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$

3. Topologische Relation

$I = (\text{Off}, \text{Hal}, \text{Abg})$

4. Systemrelation

$S^* = (S, U, E)$

5. Randrelation

$R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$

6. Zentralitätsrelation

$C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$

7. Lagerrelation

$L = (\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In})$

8. Ortsfunktionalitätsrelation

$Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$

9. Ordinationsrelation

$O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$

10. Possessiv-copossessive Relationen

$P = (\text{PP}, \text{PC}, \text{CP}, \text{PP}).$

2. I = (Off, Hal, Abg)

2.1. P = (Off_i > Off_j)



Rue de Rochechouart, Paris

2.2. P = (Hal_i > Hal_j)



Passage Guénot, Paris

2.3. $P = (Abg_i > Abg_j)$



Avenue Foch, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Abbildung der topologischen Zahlen auf die invarianten
ontischen Relationen 1-31. In: Electronic Journal for Mathematical
Semiotics 2018

5.7.2018