

Prof. Dr. Alfred Toth

Nachbarschafts- und Umgebungsdifferenzen paarweiser invarianter ontischer Teilrelationen VII

1. Bekanntlich gehen wir seit Toth (2016) von den folgenden 8 axiomatisch als invariant festgestellten ontischen Relationen aus

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Raumsemiotische Relation: | $B = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$ |
| 2. Systemrelation: | $S^* = (S, U, E)$ |
| 3. Randrelation: | $R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$ |
| 4. Zentralitätsrelation: | $C = (X_\lambda, Y_z, Z_\rho)$ |
| 5. Lagerrelation: | $L = (\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In})$ |
| 6. Ortsfunktionalitätsrelation: | $Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$ |
| 7. Ordinationsrelation: | $O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$ |
| 8. Junktionsrelation: | $J = (\text{Adjn}, \text{Subjn}, \text{Transjn}),$ |

d.h. keine dieser 8 Relationen kann aus einer anderen, noch aus der Kombination anderer ontischer Relationen definiert werden.

2. Jede Relation der allgemeinen Form $R = (x, y, z)$ kann in drei Parrelationen (x, y) , (y, z) und (x, z) zerlegt werden. Es dürfte von großem Interesse sein, diese jeweils drei Paarrelationen für alle 8 invarianten ontischen Relationen dahingehend zu untersuchen, ob für ein Objekt x

$x \in N(x)$

$x \notin U(x)$

gilt (vgl. Toth 2014).

2.1. $(Ad, Adj) \in N(Ad, Adj)$



Rue des Roses, Paris

2.2. $(Ad, Adj) \notin U(Ad, Adj)$



Rue de Javel, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Umgebungen und Nachbarschaften bei Menus. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Die ontische Vermittlungsfunktion für die invarianten ontischen Relationen 1-48. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

23.6.2017