

Prof. Dr. Alfred Toth

Zentralitätsrelationale Differenzierung zwischen Nachbarschaft und Umgebung

1. In Toth (2014) wurden Nachbarschaft (N) und Umgebung (U) wie folgt definiert

$$x \in N(x)$$

$$x \notin U(x)$$

d.h, daß ein x sein eigener Nachbar, nicht aber seine eigene Umgebung sein kann. Daraus folgt aber weiterhin, daß jede Nachbarschaft eine Umgebung, aber nicht jede Umgebung eine Nachbarschaft ist. Oder anders ausgedrückt: Bei Umgebungen hat man zwischen nachbarschaftlichen und nicht-nachbarschaftlichen zu unterscheiden.

2. In Toth (2016) hatten wir 8 ontische Relationen als invariant nachgewiesen

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: $J = (\text{Adjn}, \text{Subjn}, \text{Transjn})$.

3. Im folgenden definieren wir die Teilrelationen dieser invarianten ontischen Relationen und illustrieren sie mit ontischen Modellen relativ zur Differenz von Nachbarschaft und Umgebung.

3.1. $N(X_\lambda)$ vs. $U(X_\lambda)$



Villa Léandre, Paris



Rue Haxo, Paris

3.2. $N(Y_Z)$ vs. $U(Y_Z)$



Rue de Charenton, Paris



Rue Murillo, Paris

3.3. $N(Z_p)$ vs. $U(v)$



Rue du Sergeant Bauchat, Paris



Rue Pierre et Marie Curie, 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

3.8.2017