

Prof. Dr. Alfred Toth

Differenzen von Nachbarschafts- und Umgebungsrelationen paarweiser invarianter ontischer Teilrelationen VIII

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: $S^* = (\text{S}, \text{U}, \text{E})$
- 3. Randrelation: $R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$
- 4. Zentralitätsrelation: $C = (\text{X}_\lambda, \text{Y}_z, \text{Z}_\rho)$
- 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. Im folgenden wird jede Teilrelation aller 8 ontischen Relationen mit jeder anderen in Paarrelation gesetzt, so daß sich $(24 \text{ mal } 23)/2 = 226$ mögliche Paarrelationen ergeben, die auf die beiden Möglichkeiten hin untersucht werden, daß ein Objekt x sowohl in einer Nachbarschaftrelation

$$x \in N(x)$$

als auch in einer Umgebungsrelation

$$x \notin U(x)$$

stehen kann (vgl. Toth 2014).

2.1. $(\text{Sys}, \text{Ex}) \in N(\text{Sys}, \text{Ex})$



Rue Lagille, Paris

2.2. $(\text{Sys}, \text{Ex}) \notin U(\text{Sys}, \text{Ex})$



Cour de la Ferme Saint-Lazare, 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