

Prof. Dr. Alfred Toth

Nachbarschafts- und Umgebungsrelationen bei Rändern I

1. Gemäß der ursprünglichen allgemeinen Systemdefinition gilt (vgl. Toth 2015) für Ränder

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

Dagegen gilt nach der neuen allgemeinen Systemdefinition (vgl. Toth 2016a)

$$R(S^{**}) = (R(S, N), R(N, U), R(S, U))$$

also

$$R(S^*) \neq R(S^{**}).$$

Wegen $N \subset U$,

haben wir indessen

$$R(S, N) \subset R(S, U).$$

Wie bereits in Toth (2016b), ergeben sich Subkategorisierungen durch die in Toth (2016c, d) definierten 8 ontischen Relationen

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Systemrelation: | $S^* = (S, N, U)$ |
| 2. Raumsemiotische Relation: | $B = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$ |
| 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: | $J = (\text{Adjn}, \text{Subjn}, \text{Transjn}).$ |

Im vorliegenden Teil wird die ontische Relation B behandelt.

2.1. R(Sys, Abb)



Rue Pihet, Paris

2.2. R(Abb, Rep)



Rue Varet, Paris

2.3. R(Sys, Rep)



Rue Saint-Lambert, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Eine neue Systemdefinition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Nachbarschafts- und Umgebungsrelationen bei ontotopologischen Abschlüssen I-VII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

Toth, Alfred, Junktionsrelation linearer systemischer Transjazen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016d

12.11.2016