

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Die Umgebungen der 84 ontischen Teilrelationen IX**

In der Ontik werden die folgenden 8 Relationen unterschieden (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80, Toth 2016a, b)

- |                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Systemrelation:              | $S^* = [S, U, E]$                                 |
| 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:           | $J = [\text{Adjn}, \text{Subjn}, \text{Transjn}]$ |

Bildet man teilrelationsweise die 8 Relationen auf einander ab, erhält man 28 ontische Teilabbildungen

$S^* \rightarrow B$

$S^* \rightarrow R^* \quad B \rightarrow R^*$

$S^* \rightarrow C \quad B \rightarrow C \quad R^* \rightarrow C$

$S^* \rightarrow L \quad B \rightarrow L \quad R^* \rightarrow L \quad C \rightarrow L$

$S^* \rightarrow Q \quad B \rightarrow Q \quad R^* \rightarrow Q \quad C \rightarrow Q \quad L \rightarrow Q$

$S^* \rightarrow O \quad B \rightarrow O \quad R^* \rightarrow O \quad C \rightarrow O \quad L \rightarrow O \quad Q \rightarrow O$

$S^* \rightarrow J \quad B \rightarrow J \quad R^* \rightarrow J \quad C \rightarrow J \quad L \rightarrow J \quad Q \rightarrow J \quad O \rightarrow J,$

die man zu 84 Teilrelationen kombinieren kann (vgl. Toth 2016c). Im folgenden werden nach den Nachbarschaften (vgl. Toth 2016d) die Umgebungen dieser 84 Teilrelationen bestimmt (vgl. Toth 2016e).

## 2.1. $U(E \rightarrow X_\lambda)$



Rue Dautantcourt, Paris

## 2.2. $U(E \rightarrow Y_z)$



Rue de Monceau, Paris

### 2.3. $U(E \rightarrow Z_p)$



Rue le Verrier, Paris

#### Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

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

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

Toth, Alfred, Fundierung der ontischen Modelltheorie durch qualitative Zahlen I-LXXXIV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

Toth, Alfred, Systeme, Nachbarschaften und Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016d

Toth, Alfred, Die Nachbarschaften der 84 ontischen Teilrelationen I-LXXXIV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016e

29.9.2016