

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Zentralrelationale $\omega$ -Morphismen**

1. In Toth (2016) wurden die Abbildungen zwischen der daselbst eingeführten allgemeinen Objektrelation  $\Omega = [R, U, S]$  wie folgt definiert

$$\psi := R \rightarrow U$$

$$\omega := U \rightarrow S$$

$$\omega\psi := R \rightarrow S.$$

Bekanntlich kann man die 6 ursprünglich definierten ontischen Relationen auf die folgenden 4 Basisrelationen zurückführen:

die Zentralitätsrelation  $C = [X_\lambda, Y_Z, Z_\rho]$ ,

die Lagerrelation  $L = [Ex, Ad, In]$ ,

die Ortsfunktionalitätsrelation  $Q = [Adj, Subj, Transj]$ ,

die Ordinalitätsrelation  $O = (Koo, Sub, Sup)$ .

Im folgenden behandeln wir die folgenden Funktoren

$$X_\lambda \rightarrow \omega$$

$$Y_Z \rightarrow \omega$$

$$Z_\rho \rightarrow \omega.$$

2.1.  $X_\lambda \rightarrow \omega$



Rest. Apollon, 24, rue Jean Nicot, 75007 Paris

2.2.  $Y_z \rightarrow \omega$



Rest. Apollon, 24, rue Jean Nicot, 75007 Paris

### 2.3. $Z_0 \rightarrow \omega$



Rest. Apollon, 24, rue Jean Nicot, 75007 Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Raumsemiotische, systemtheoretische und ontische Morphismen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

26.4.2016