

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Zentralrelationale $\sigma$ -Morphismen**

1. In Toth (2016) wurden die Abbildungen zwischen der in Toth (2015) eingeführten allgemeinen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  wie folgt definiert

$$\sigma := S \rightarrow U$$

$$\tau := U \rightarrow E$$

$$\tau\sigma := S \rightarrow U.$$

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

$$X_\lambda \rightarrow \sigma$$

$$Y_Z \rightarrow \sigma$$

$$Z_\rho \rightarrow \sigma.$$

## 2.1. $X_\lambda \rightarrow \sigma$



Rest. Le Paprika, 28, avenue Trudaine, 75009 Paris

## 2.2. $Y_z \rightarrow \sigma$



Rest. Le Paprika, 28, avenue Trudaine, 75009 Paris

### 2.3. $Z_0 \rightarrow \sigma$ .



Rest. Le Paprika, 28, avenue Trudaine, 75009 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