

Prof. Dr. Alfred Toth

Ordinationsrelationale σ -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

$$Koo \rightarrow \sigma$$

$$Sub \rightarrow \sigma$$

$$Sup \rightarrow \sigma.$$

2.1. Koo → σ



Rue Erlanger, Paris

2.2. Sub → σ



Rue Paul Klee, Paris

2.3. Sup \rightarrow σ



Rue Domat, 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