Prof. Dr. Alfred Toth

Die Zentralitätsmatrix

1. Aus der in Toth (2015) in die Ontik eingeführten Zentralitätsrelation

$V = [S_\lambda, Z, S_\rho]$

mit den Teilisomorphien zu den Relata der triadischen Zeichenrelation Z = [O, M, I]

$S_\lambda \cong O, Z \cong M, S_\rho \cong I$

kann man entsprechend der semiotischen Matrix (vgl. Bense 1975, S. 37) eine Zentralitätsmatrix konstruieren

	S_λ	Z	S_ρ
S_λ	$S_\lambda S_\lambda$	$S_\lambda Z$	$S_\lambda S_\rho$
Z	ZS_λ	ZZ	ZS_ρ
S_ρ	$S_\rho S_\lambda$	$S_\rho Z$	$S_\rho S_\rho$.

Damit zerfallen paarweise Zentralitätsteilrelationen qua cartesischer Produkte in homogene Zentralitätsrelationen einerseits und in heterogene Zentralitätsrelationen andererseits. Ein Problem stellt sich allerdings bei den letzteren, insofern es bisher kein formales Kriterium gibt, wie man die sechs Paare der Form R = [x, y] und R = [y, x] mit $x, y \in Z$ unterscheiden soll, besonders zumal deren Ordnung außerdem von der Perspektive des Beobachtersubjektes abhängt.

2.1. Homogene Zentralitätsrelationen

2.1.1. $R = [S_{\lambda}S_{\lambda}]$

Rue Jean-Pierre Timbaud, Paris

2.1.2. $R = [ZZ]$

Rue de Belleville, Paris

2.1.3. $R = [S_\rho S_\rho]$

Rue de Romainville, Paris

2.2. Heterogene Zentralitätsrelationen

2.2.1. $R = [S_\lambda Z]$

Rue des Vignoles, Paris

2.2.2. R = $[S_\lambda S_\rho]$

Rue Bénard, Paris

2.2.3. R = $[ZS_\lambda]$

Vgl. 2.2.1.

2.2.4. R = $[ZS_\rho]$

Rue des Maronites, Paris

2.2.5. $R = [S_\rho S_\lambda]$

Vgl. 2.2.2.

2.2.6. $R = [S_\rho Z]$

Vgl. 2.2.4.

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

13.11.2015