

Prof. Dr. Alfred Toth

Zentralrelationale Asymmetrien

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

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

mit den Teilisomorphismen 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 (vgl. Toth 2015b)

	S_λ	Z	S_ρ
S_λ	$S_\lambda S_\lambda$	$S_\lambda Z$	$S_\lambda S_\rho$
Z	$Z S_\lambda$	$Z Z$	$Z S_\rho$
S_ρ	$S_\rho S_\lambda$	$S_\rho Z$	$S_\rho S_\rho$

Asymmetrien lassen sich nun mit den 6 heterogenen Paarrelationen darstellen, d.h. überall dort, wo in colinearen Strukturen $R = [xy] \neq R = [yx]$ mit $x, y \in V$ gilt. Am besten läßt sich dies anhand von raumsemiotischen Abbildungen aufzeigen, bei denen nicht nur zwischen Domänen und Codomänen, sondern auch zwischen den (entitatischen) Abbildungen selbst zu unterscheiden ist.

2.1. Asymmetrien bei Domänen



Rue des Trois Frères, Paris

2.2. Asymmetrie bei Abbildungen



Rue de la Clef, Paris

2.3. Asymmetrien bei Codomänen



Rue Yvonne le Tac, Paris

Literatur

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

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

Toth, Alfred, Die Zentralitätsmatrix. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

13.11.2015