

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Kontexturen der Systemrelation

1. Die in Toth (2015) definierte ontische Systemrelation

$$S^* = (S, U, E)$$

unterscheidet sich von der herkömmlichen Systemrelation dadurch, daß sie nicht 2-, sondern 3-stellig ist und eine gesonderte Kategorie für topologische Abschlüsse besitzt. In S^* wird also nicht nur zwischen System (S) und Umgebung (U) unterschieden, sondern es werden auch deren Abschlüsse (E) bestimmt. Genauso, wie es eine raumsemiotische Relation gibt, mit deren Hilfe die ontischen Objekte Systeme, Abbildungen und Repertoires semiotisch repräsentiert werden können (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80), existiert auch eine semiotische Repräsentation von S^* . S fungiert darin natürlich iconisch, genauso wie in der Raumsemiotik. Als Umgebung können allerdings alle 3 raumsemiotischen Kategorien fungieren. Abschlüsse sprengen den semiotischen Rahmen der Raumsemiotik, da diese ja auf den Objektbezug des Zeichens beschränkt ist, und fungieren wie die semiotischen Konnexen drittheitlich.

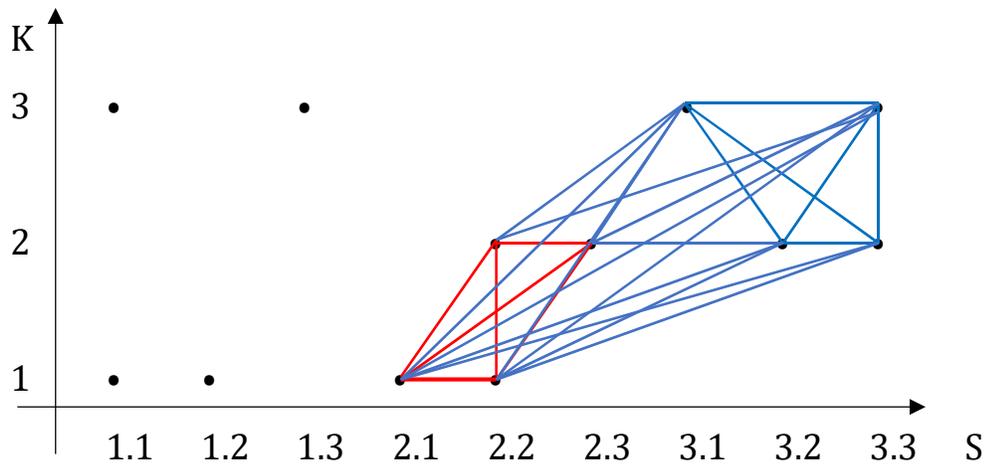
Wenn wir von der folgenden kontexturierten Matrix von Kaehr (2009, S. 71) ausgehen

polycontextural semiotic 3 – matrix				
$Sem^{(3,2)}$	MM	$1_{1,3}$	$2_{1,2}$	$3_{2,3}$
	$1_{1,3}$	1.1 $_{1,3}$	1.2 $_1$	1.3 $_3$
	$2_{1,2}$	2.1 $_1$	2.2 $_{1,2}$	2.3 $_2$
	$3_{2,3}$	3.1 $_3$	3.2 $_2$	3.3 $_{2,3}$

Dann können wir S^* als kontexturierte Relation der Form

$$S^*(kon) = (S_1, U_{1/1.2/2}, E_{3/2/2.3})$$

mit dem folgenden zugehörigen Funktionsgraphen darstellen.



2. Ontische Modelle zur Illustration der Polykontextualität von $U_{1/1.2/2}$

2.1. U_1



Boulevard du Montparnasse, Paris

2.2. U_{1.2}



Rue Cujas, Paris

2.3. U₂



Rue Henry de Jouvenel, Paris

3. Ontische Modelle zur Illustration der Polykontextualität von $E_{3/2/2.3}$

3.1. E_3



Rue Cardinet, Paris

3.2. E_2



Rue Vineuse, Paris

3.3. E_{2.3}



Rue Georges Lardennois, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

Kaehr, Rudolf, Diamond-Semiotic Short Studies. Glasgow 2009. Digitalisat: www.vordenker.de/rk/rk-Diamond-Semiotic-Short-Studies-2009.pdf

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

12.8.2019