

Prof. Dr. Alfred Toth

Konstruktion der P-Relation aus der R*-Relation 2

1. Die in Toth (2014) eingeführte possessiv-copossessive Relation $P = (PP, PC, CP, CC, CC^\circ)$ kann, wie im folgenden zu zeigen ist, durch qualitative Addition aus den Teilrelationen der ontischen Randrelation $R^* = (Ad, Adj, Ex)$ (vgl. Toth 2015) generiert werden:

$$PP = Adj + Adj$$

$$PC = Adj + Ex$$

$$CP = Ex + Adj$$

$$CC = Ex + Ex$$

$$CC^\circ = Ad + Ad.$$

Damit haben wir

$$P = Adj$$

$$C = Ex$$

$$C^\circ = Ad$$

Wegen Toth (2020a) haben wir sogleich

$$Ex = S = 1$$

$$Ad = U = 2$$

$$Adj = E = 3$$

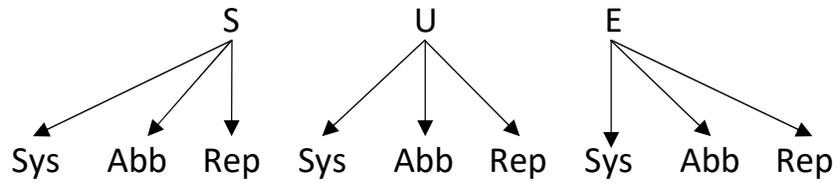
und somit

$$P = 3$$

$$C = 1$$

$$C^\circ = 2.$$

Vermöge Toth (2020b) kann nun jede Kategorie der S^* -Relation in allen drei Teilkategorien der von Bense eingeführten raumsemiotischen Relation B (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) aufscheinen:



2. Damit erhalten wir das folgende System der P-B-Abbildungen:

- | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|------------|
| PP → Sys | PC → Sys | CP → Sys | CC → Sys | CC° → Sys |
| PP → Abb | PC → Abb | CP → Abb | CC → Abb | CC° → Abb |
| PP → Rep | PC → Rep | CP → Rep | CC → Rep | CC° → Rep. |

Im folgenden illustrieren wir jede dieser 15 Abbildungen durch ein ontisches Modell.

2.1. PC → Sys



Rue des Francs Bourgeois, Paris

2.2. PC → Abb



Quai de Jemmapes, Paris

2.3. PC → Rep



Rue des Balkans, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth (Hrsg.), Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Systeme possessiver und copossessiver Deixis. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Neudefinition der randtheoretischen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020a

Toth, Alfred, Grundlegung einer Systemsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020b

17.1.2020