**Prof. Dr. Alfred Toth**

# Konstruktion der P-Relation aus der R*-Relation 4

1. Die in Toth (2014) eingeführte possessiv-copossessive Relation P = (PP, PC, CP, CC, CC°) 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° = Ad + Ad.

Damit haben wir

P = Adj

C = Ex

C° = Ad

Wegen Toth (2020a) haben wir sogleich

Ex = S = 1

Ad = U = 2

Adj = E = 3

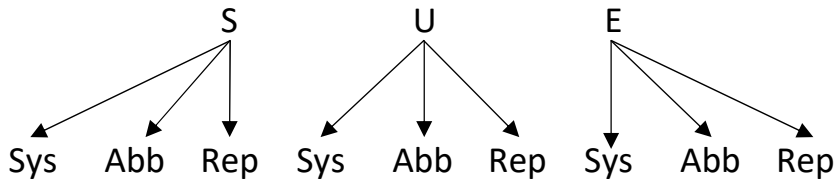
und somit

P = 3

C = 1

C° = 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. CC → Sys

Rue de Montreuil, Paris

2.2. CC → Abb

Rue de Vaugirard, Paris

2.3. CC → Rep

Rue de la Grange aux Belles, 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

18.1.2020