

Prof. Dr. Alfred Toth

## PP-Relationen in funktionaler Abhängigkeit der Objektkategorien V

1. Die vier Teilrelationen der in Toth (2014) eingeführten possessiv-copossessiven Relation  $P = (PP, PC, CP, CC)$  werden im folgenden in funktionaler Abhängigkeit der vier Objektkategorien der Relation  $K = (Sys, Abb, Rep, E)$  (vgl. Toth 2017) untersucht. Offenbar ist also  $K = B \cup E$  (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80 u. Toth 2015).

Im vorliegenden Teil wird das Tripel Quadrupel von Relationen

$$PP = PP^{-1} = f(\text{Rep}, \text{Rep})$$

$$PP = f(\text{Rep}, E)$$

$$PP^{-1} = f(E, \text{Rep})$$

$$PP = PP^{-1} = f(E, E)$$

untersucht und durch ontische Modelle illustriert.

### 2.1. $PP = PP^{-1} = f(\text{Rep}, \text{Rep})$



Avenue Brunetière, Paris

2.2.  $PP = f(\text{Rep}, E)$



Rue Jean Goujon, Paris

2.3.  $PP^{-1} = f(E, \text{Rep})$



Rue de Condé, Paris

2.4.  $PP = PP^{-1} = f(E, E)$



Rue Petit, Paris

Literatur

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

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

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

Toth, Alfred, Grundlegung einer kategorialen Definition der qualitativen Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017

20.5.2017