

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **PC-Relationen in funktionaler Abhängigkeit der Objektkategorien V**

1. Die vier Teilrelationen der in Toth (2014) eingeführten possessiv-coposses-siven Relation  $P = (PP, PC, CP, CC)$  werden im folgenden in funktionaler Abhän-gigkeit 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

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

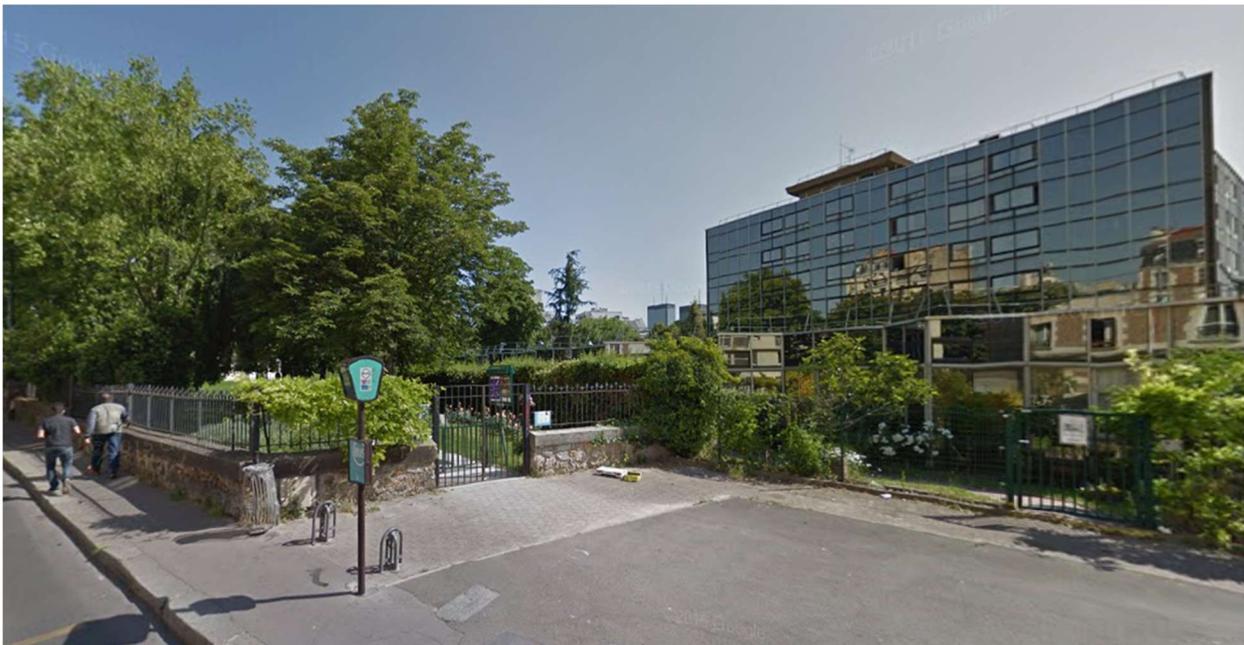
$$PC = f(\text{Rep}, E)$$

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

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

untersucht und durch ontische Modelle illustriert.

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



Rue des Balkans, Paris

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



Rue Charles Fillon, Paris

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



Rue du Volga. Paris

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



Rue d'Annam, 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