

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **CC-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

$$CC = CC^{-1} = f(Rep, Rep)$$

$$CC = f(Rep, E)$$

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

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

untersucht und durch ontische Modelle illustriert.

### **2.1. $CC = CC^{-1} = f(Rep, Rep)$**



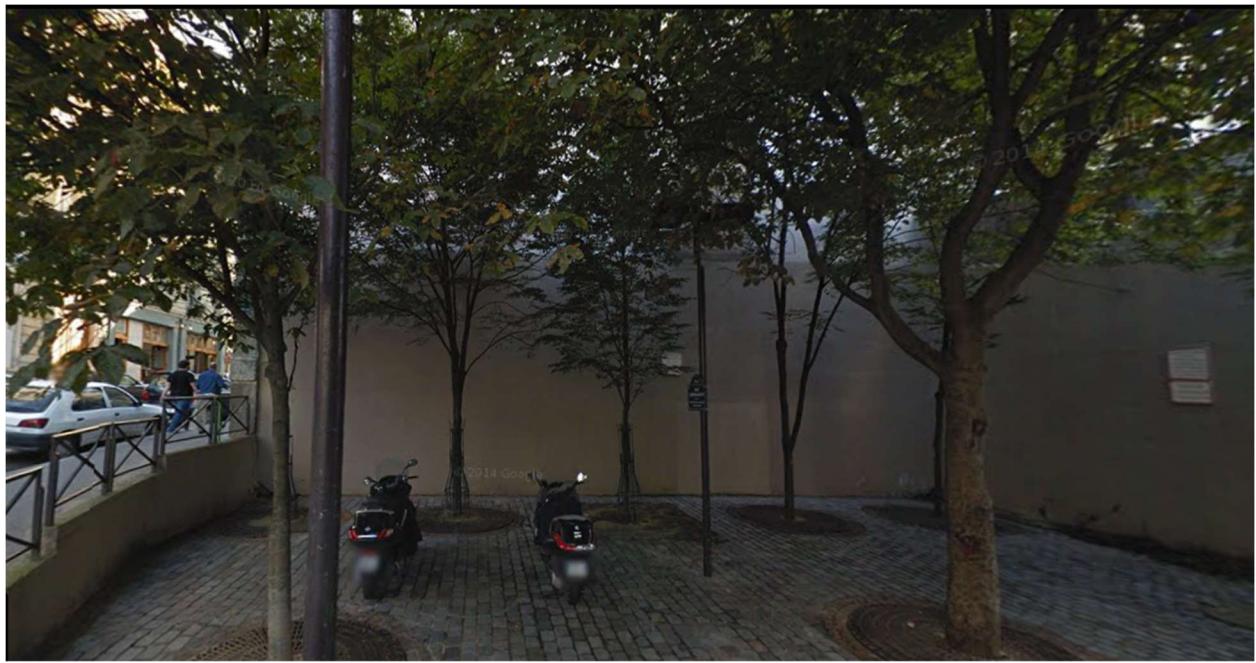
Rue Merlin, Paris

2.2.  $CC = f(Rep, E)$



Boulevard Morland, Paris

2.3.  $CC^{-1} = f(E, Rep)$



Cité Industrielle, Paris

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



Rue du Soleil, 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