

Prof. Dr. Alfred Toth

Possessiv-copossessive Relationen bei $B = \langle \text{Sys}, \text{Rep}, \text{Abb} \rangle$

1. Die in Toth (2014) eingeführte possessiv-copossessive Relation

$$P = (PP, PC, CP, CC),$$

die also aus vier possessiven und copossessiven Teilrelationen besteht, kann man, wie in Toth (2016) gezeigt, folgendermaßen mit Hilfe der qualitativen (nicht-kommutativen) Addition formal definieren.

$$PP = (n \oplus n)$$

$$PC = (n \oplus (n - 1))$$

$$CP = ((n - 1) \oplus n)$$

$$CC = (n, (n - 1), n).$$

2. Im folgenden untersuchen wir die possessiv-copossessiven Relationen bei verschiedenen Ordnungen von $B = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$ (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80).

2.1. $PP = f(<Sys, Rep, Abb>)$



Rue de Seine, Paris

2.2. $PC = f(<Sys, Rep, Abb >)$



Rue de la Montagne Sainte-Geneviève, Paris

2.3. $CP = f(<Sys, Rep, Abb >)$



Quai de Valmy, Paris

2.4. $CC = f(<Sys, Rep, Abb >)$



Rue Bargue, Paris

Literatur

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, Zu einer formalen Definition der possessiv-copossessiven Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

24.12.2016