

Prof. Dr. Alfred Toth

Intrasystemische possessiv-copossessive Relationen

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 definieren wir die possessiv-copossessive Relation als Funktion der in Toth (2015) eingeführten Systemrelation

$$P = f(S^*) = P(S, U, E)$$

und unterscheiden zwischen intra- und intersystemischen Relationen PP, PC, CP und CC.

2.1. $PP = f(S^*)$



Rue Saint-Louis en l'Île, Paris

2.2. $PC = f(S^*)$



Boulevard des Batignolles, Paris

2.3. $CP = f(S^*)$



Rue Léon Jouhaux, Paris

2.4. $CC = f(S^*)$



Rue Sainte-Anne, 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