

Prof. Dr. Alfred Toth

Potenzen von possessiv-copossessiven Relationen III

1. Potenzierung ist eine der für die qualitative Arithmetik bislang nicht-definierten Operationen. Im folgenden gehen wir aus von der in Toth (2014) eingeführt possessiv-copossessiven Relation

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

und der in Toth (2016) vorgeschlagenen Definitionen ihrer Teilrelationen

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

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

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

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

Man kann zeigen, daß jene Fälle, die bisher ontisch als "verdoppelte" oder durch die Differenz von "direkten" und "indirekten" Lagerrelationen bezeichnet wurden, als qualitative Potenzen von P formal faßbar sind. Man beachte, daß selbstverständlich auch diese qualitative Operation nicht-kommutativ ist. Im folgenden werden relational inhomogene Potenzen behandelt.

2.1. PC × CP



Rue Boinod, Paris

2.2. CP × PC



Rue du Faubourg Saint-Antoine, Paris

2.3. PC × CC



Rue de l'Orillon, Paris

2.4. CC × PC



Rue Reynouard, Paris

2.5. CP × CC



Rue des Vignes, Paris

2.6. CC × CP



Rue Dombasle, Paris

Literatur

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

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

25.12.2016