

Prof. Dr. Alfred Toth

Nicht-Kommutativität von qualitativen R^* -Additionen bei PC- und CP-Relationen

1. Die Nicht-Kommutativität der qualitativen Arithmetik (vgl. Toth 2015a) kann man sehr schön mit Hilfe von Additionen der Teilrelationen der Relation $R^* = [\text{Adessivität}, \text{Adjazenz}, \text{Exessivität}]$ (vgl. Toth 2015b) aufweisen. Ferner kann man dank dieser Nicht-Kommutativität R^* -funktionale PC- und CP-Relationen definieren.

2.1. $\text{Ad} \oplus \text{Adj} \neq \text{Adj} \oplus \text{Ad}$

2.1.1. $\text{Ad} \oplus \text{Adj} = \text{PC}$



Rue de Bercy, Paris

2.1.2. $\text{Adj} \oplus \text{Ad} = \text{CP}$



Avenue d'Ivry, Paris

2.2. $\text{Adj} \oplus \text{Ex} \neq \text{Ex} \oplus \text{Adj}$

2.2.1. $\text{Adj} \oplus \text{Ex} = \text{PC}$



Rue des Messageries, Paris

2.2.2. $\text{Ex} \oplus \text{Adj} = \text{CP}$



Rue des Ursins, Paris

2.3. $\text{Ad} \oplus \text{Ex} \neq \text{Ex} \oplus \text{Ad}$

2.3.1. $\text{Ad} \oplus \text{Ex} = \text{PC}$



Rue de la Tombe Issoire, Paris

2.3.2. $\text{Ex} \oplus \text{Ad} = \text{CP}$



Rue Abel Hovelacque, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

30.3.2016