

Prof. Dr. Alfred Toth

## Adessivität und qualitative komplexe Zahlen

1. In Toth (2018) war gezeigt worden, daß die 7 mal 5 = 35 ontotopologisch invarianten Strukturen durch 20 qualitative komplexe Zahlen

$$CP \subset P \quad CP \subseteq P \quad CP \subset (P \cup \emptyset) \quad CP \cap P \neq 0 \quad CP \cap P = 0$$

$$C \subset P \quad C \subseteq P \quad C \subset (P \cup \emptyset) \quad C \cap P \neq 0 \quad C \cap P = 0$$

$$CP \subset C \quad CP \subseteq C \quad CP \subset (C \cup \emptyset) \quad CP \cap C \neq 0 \quad CP \cap C = 0$$

$$C \subset C' \quad C \subseteq C' \quad C \subset (C' \cup \emptyset) \quad C \cap C' \neq 0 \quad C \cap C' = 0$$

definiert werden können, von denen die quantitativen komplexen Zahlen

$$z = a + bi$$

$$\bar{z} = a - bi$$

$$-z = -a + bi$$

$$-\bar{z} = -a - bi$$

eine Teilmenge darstellen.

2. Da Adessivität topologische Offenheit NICHT impliziert (vgl. Toth 2013), dürfte eine Untersuchung von ihr mittels der qualitativen komplexen Zahlen von besonderem Interesse sein.

## 2.1. CP $\subset$ P



Rest. Le Père Lachaise, Paris

## 2.2. CP $\subseteq$ P



Rest. Le Triomphe, Paris

2.3.  $CP \subset (P \cup \emptyset)$



Rest. Le Magenta, Paris

2.4.  $CP \cap P \neq \emptyset$



Rest. Le Magenta, Paris

## 2.5. $CP \cap P = 0$



Rue Mouffetard, Paris

### Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Toth, Alfred, Reelle und imaginäre ontische Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

29.8.2018