

Prof. Dr. Alfred Toth

Exessivität 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

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

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

2.1. $CP \subset P$



Rest. Da Vinci, Paris

2.2. $CP \subseteq P$



Rest. Les Tontons, Paris

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



Avenue Bosquet, Paris

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



Rue de la Motte-Picquet, Paris

2.5. $CP \cap P = \emptyset$



Le Café des Initiés, 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