

Prof. Dr. Alfred Toth

Reelle und imaginäre Determination 5

1. In Toth (2018a) 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. Nun hatten wir in Toth (2018b-e) ontische Determination untersucht. Im folgenden wollen wir uns fragen, welche der vier ontischen Kategorien als Determinantien bei Determination sowohl reell als auch imaginär fungieren können. Die vier ontischen Kategorien umfassen erstens die drei bereits von Bense (ap. Bense/Walther 1973, S. 80) eingeführten raumsemiotischen Kategorien, nämlich iconisch fungierende Systeme, indexikalisch fungierende Abbildungen und symbolisch fungierende Repertoires, und zweitens die aus der ontischen Systemrelation (vgl. Toth 2015) stammende Kategorie des Abschlusses (E). Während die raumsemiotischen Kategorien objekttheoretisch fungieren, fungiert E interpretantentheoretisch, d.h. es kann zwischen ontotopologisch offenen oder rhematischen, halboffenen oder dicentischen und abgeschlossenen oder argumentischen Abschlüssen unterschieden werden.

2.1. Abbildungstheoretische Determination durch Systeme

2.1.1. Reelle Determination



Rue de la Pompe, Paris

2.1.2. Imaginäre Determination



Rue du Dragon, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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

Toth, Alfred, Zur Ontik von franz. quai. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018b

Toth, Alfred, Determination 1-10. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018c

Toth, Alfred, Determination bei den invarianten ontisch-geometrischen Relationen 1-5. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018c

Toth, Alfred, Ontische Kategorien als Determinantien 1-4. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018c

1.9.2018