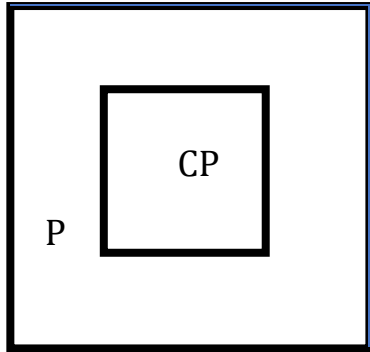


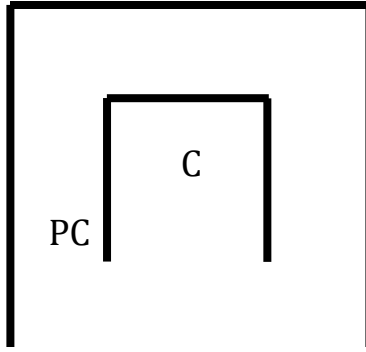
Prof. Dr. Alfred Toth

Die Transformationen der 5 ontotopologischen Basisstrukturen in die Teilrelationen der possessiv-copossessiven Relationen

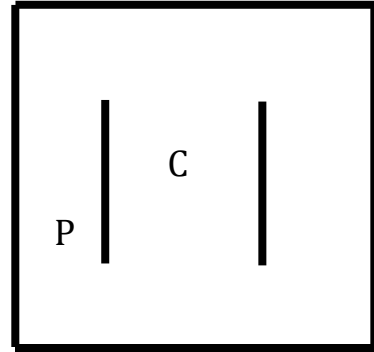
1. Wie in Toth (2018) dargestellt wurde, sind die 5 ontotopologischen Basisstrukturen der 20 qualitativen komplexen Zahlen



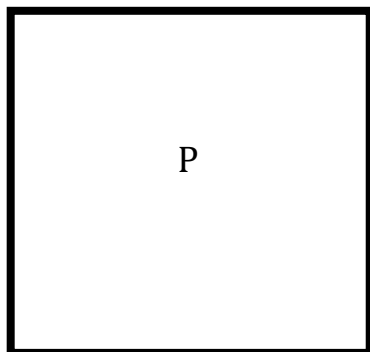
$CP \subset P$



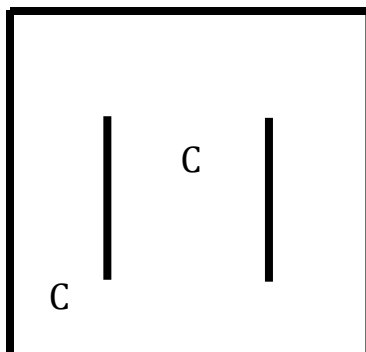
$C \subset PC$



$C \subset P$



P / P



$C \subset C'$,

während die possessiv-copossessive Relation bekanntlich $P = (PP, PC, CP, CC)$ ist (vgl. Toth 2014).

2. Im folgenden zeigen wir, daß es genau 4 bijektive ontische Funktionen oder besser gesagt Transformationen gibt, mittels derer wir die topologischen Strukturen in die arithmetischen Strukturen überführen können.

2.1. τ_{PP} : $P/P \rightarrow PP$

Ontisches Modell:



Rue La Bruyère, Paris

2.2. τ_{PC} : $(C \subset PC) \rightarrow PC$

Ontisches Modell:



Rue Victor Massé, Paris

2.3. τ_{CP} : $(CP \subset P) \rightarrow CP$

Ontisches Modell:



Rue Jean-Baptiste Pigalle, Paris

2.4. τ_{CC} : $(C \subset C') \rightarrow CC$

Ontisches Modell:



Rue Benjamin Franklin, Paris

Literatur

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

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

27.8.2018