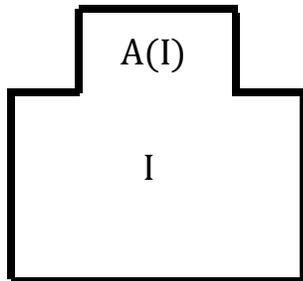


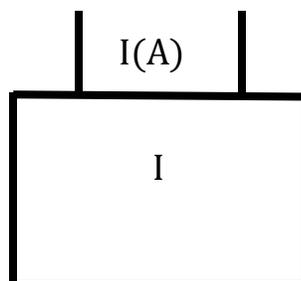
Erzeugung reeller ontischer Räume aus komplexen

1. Ausgehend von den in Toth (2014a) eingeführten sechs Haupttypen komplexer ontischer Räume

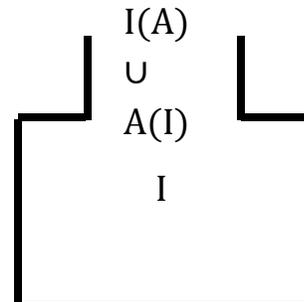
1.1. $\bar{z} = a - bi$



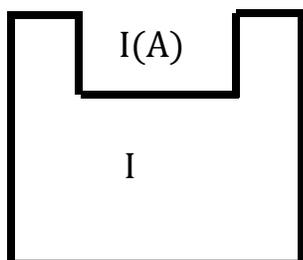
1.2. $-\bar{z} = -a - bi$



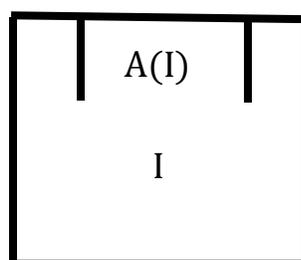
1.3. $-\bar{z} \cup z$



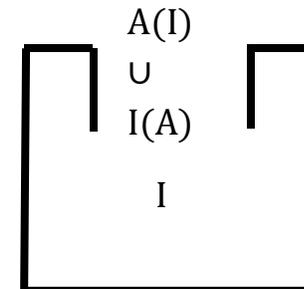
1.4. $-z = -a + bi$



1.5. $z = a + bi$

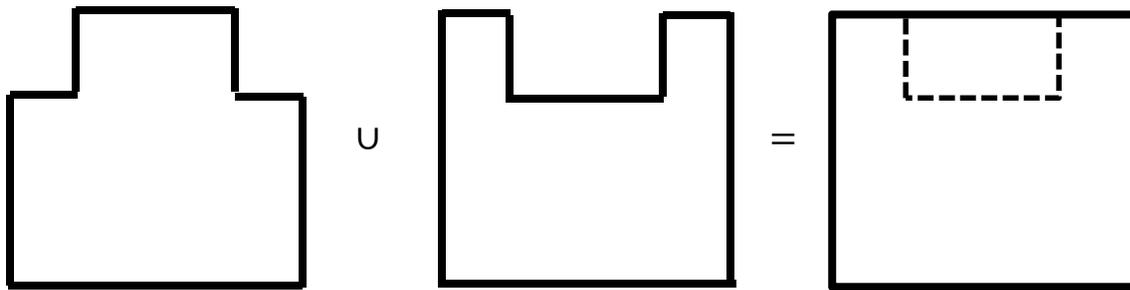


1.6. $z \cup -\bar{z}$

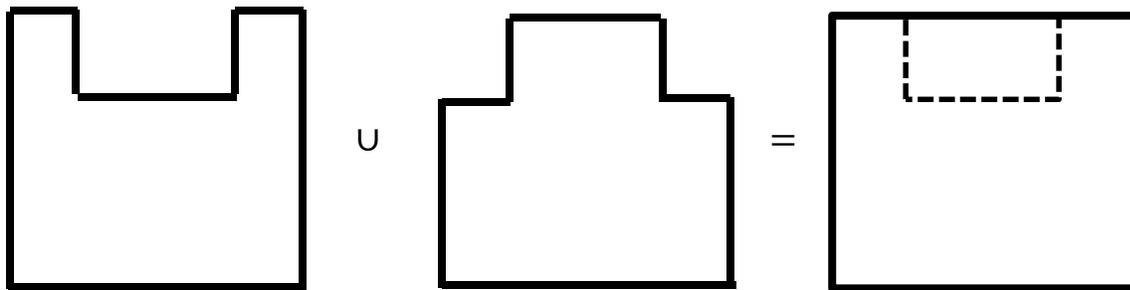


wird im folgenden gezeigt, wie man durch Vereinigungsoperation (vgl. zuletzt Toth 2014b) kompakte reelle ontische Räume aus ihnen erzeugen kann. Diese enthalten natürlich komplexe Spuren.

2.1.



2.2.



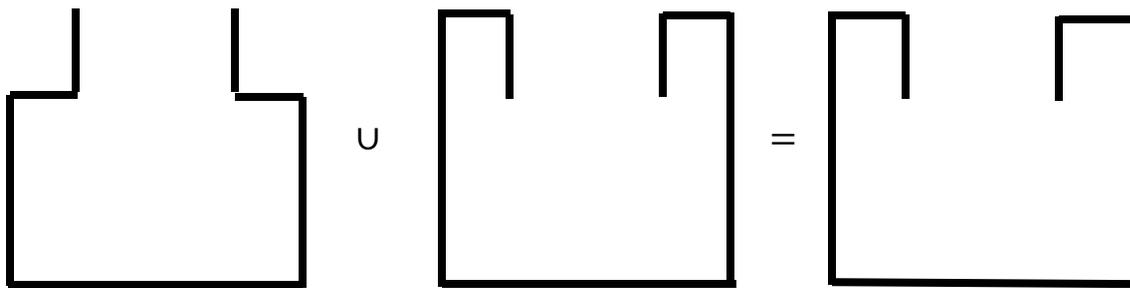
Ausschnitt aus dem Stadtplan von St. Gallen (1891)



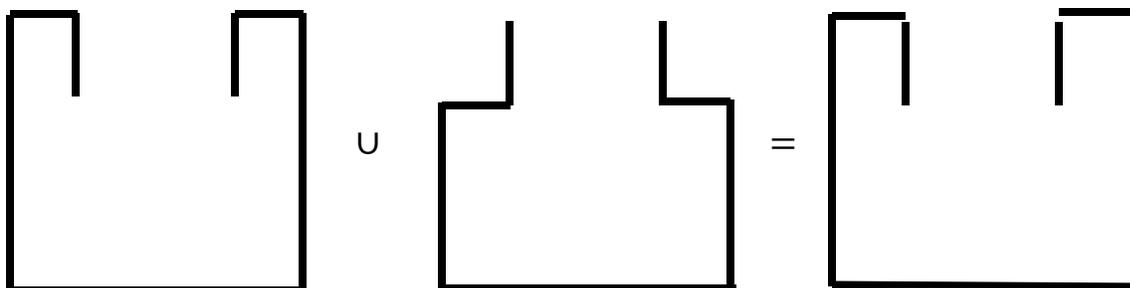
St. Gallen 1897. Links Lämmli-brunnenstr. 39 (vorn) u. 39a (hinten), rechts das Dreifachhaus (v.l.n.r.) 39b, 39c, 39d (aus Toth 2013).

Dagegen entstehen aus den beiden zusammengesetzten komplexen ontischen Räumen durch Vereinigung wiederum komplexe Räume.

2.3.



2.4.





Boulevard de Clichy (Moulin Rouge), Paris

Literatur

Toth, Alfred, Das alte Lämmisbrunn. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Toth, Alfred, Definition von Draußen und Drinnen mit Hilfe von komplexen Zeichenzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Modelle komplexer ontischer Vereinigungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

15.1.2015