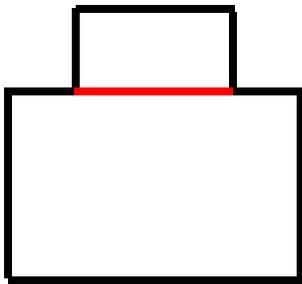


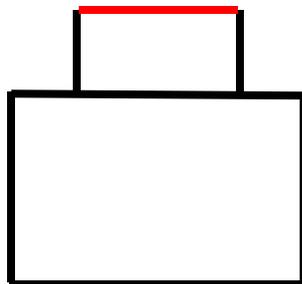
Transformationen reeller in komplexe ontische Strukturen

1. Die folgenden sechs Grundtypen komplexer ontischer Strukturen enthalten in rot deren Abschlüsse, welche sie in reelle ontische Strukturen transformieren (vgl. Toth 2014a) und ferner deren lagetheoretische sowie semiotische äquivalente formale Definitionen der ursprünglichen, d.h. nicht-abgeschlossenen komplexen Zeichenzahlenstrukturen.

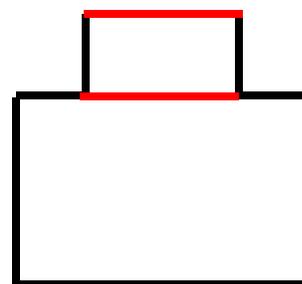
1.1. $\bar{z} = a - bi$ 1.3. $-\bar{z} = -a - bi$ 1.5. $-\bar{z} \cup z$



Systemexessiv
Umgebungsadessiv
(3.2, (2.2., 2.1))

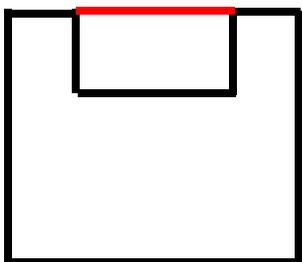


—
Umgebungsexessiv
(3.2, (2.1))

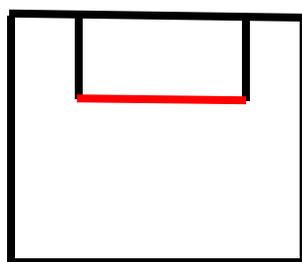


Systemexessiv
Umgebungsexessiv
(3.1, ((2.1, 2.2), 2.2))

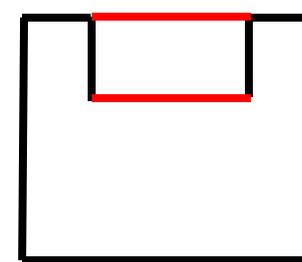
$z = -a + bi$ 1.4. $z = a + bi$ 1.6. $z \cup -\bar{z}$



Umgebungsexessiv
Systemadessiv
(3.2, (2.1, 2.2))



—
Systemexessiv
(3.2, (2.1))



Umgebungsexessiv
Systemexessiv
(3.1, ((2.1, 2.2), 2.2)).

Nachdem wir in Toth (2014b) die Transformationen komplexer in reelle ontische Strukturen untersucht hatten, wenden wir uns nun den konversen

Transformationen zu. Wie man sehen wird, sind diese von jenen vollkommen verschieden.

2. Extraktionen

2.1. Lineare

2.1.1. Partielle



Rue de Marivaux, Paris

2.1.2. Totale

2.1.2.1. Randextraktionen



Rue Turnefort, Paris

2.1.2.2. Kernextraktionen



Passage Louis Philippe, Paris

2.2. Diagonale



Rue du Roi de Sicile, Paris

2.3. Übereckrelationale



Passage des Arts, Paris

3. Exessivität

Im Gegensatz zu den Extraktionen, die ontisch nachgegeben sind, sind die folgenden Formen von Exessivität ontisch vorgegeben.

3.1. Lineare

3.1.1. Partielle



Rue Montmartre, Paris

3.1.2. Totale

3.1.2.1. Randexessivität



Rue des Francs Bourgeois, Paris

3.1.2.2. Kernexessivität



Rue de Charenton, Paris

3.2. Diagonale



Rue du Dr Roux, Paris

3.3. Übereckrelationale



Rue d'Ulm, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Transformationen reeller in komplexe ontische Strukturen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

16.1.2015