

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Präsentationen nicht-selbstdualer Zeichenzahlen

1. Unter den in Toth (2014) als Zeichenzahlen definierten Subzeichen der von Bense (1975, S. 100 ff.) eingeführten semiotischen Matrix kann man die selbstdualen Zeichenzahlen

$$\langle 1.1 \rangle = \begin{array}{l} -\bar{z} \cup z \\ z \cup -\bar{z} \end{array}$$

$$\langle 2.2 \rangle = n = m \supset (m \cap o)$$

$$\langle 3.3 \rangle = n = (m \supset o) \cup p$$

von den nicht-selbstdualen Zeichenzahlen unterscheiden

$$\langle 1.2 \rangle = \bar{z}$$

$$\times \langle 1.2 \rangle = \langle 2.1 \rangle = -z$$

$$\langle 1.3 \rangle = n = z \cup m$$

$$\times \langle 1.3 \rangle = \langle 3.1 \rangle = n = (-\bar{z} \supset m)$$

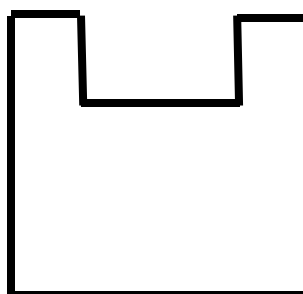
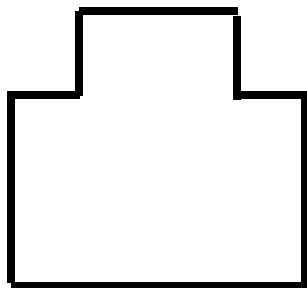
$$\langle 2.3 \rangle = n = ((m \supset o) \cap o) \cup p$$

$$\times \langle 2.3 \rangle = \langle 3.2 \rangle = n = ((m \supset o) \cap o) \supset p.$$

2. Im folgenden beschränken wir uns, wie in der Überschrift angekündigt, auf ontische Präsentationen der drei Paare von nicht-dualen Zeichenzahlen.

$$2.1. [S(\text{ex}), U(\text{ad})] \cong \langle 1.2 \rangle$$

$$2.2. [S(\text{ad}), U(\text{ex})] \cong \langle 2.1 \rangle$$



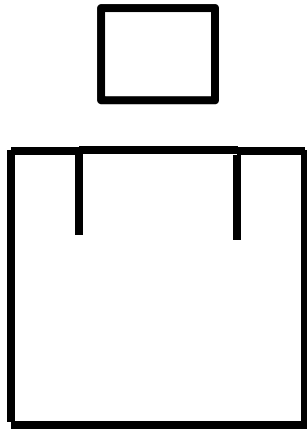


Weidmannstr. 14, 8046 Zürich

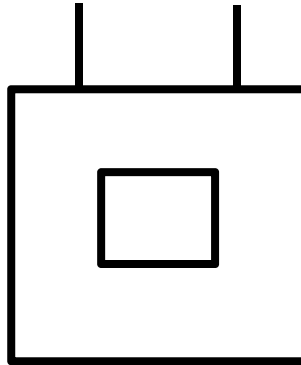


Teufenerstr. 55, 9000 St. Gallen

2.3. $[S(\text{ex}), U(\text{in})] \cong \langle 1.3 \rangle$



2.4. $[S(\text{in}), U(\text{ex})] \cong \langle 3.1 \rangle$



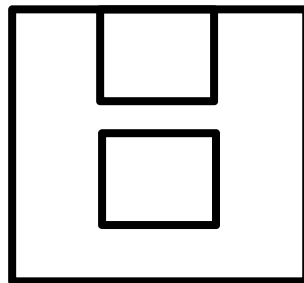
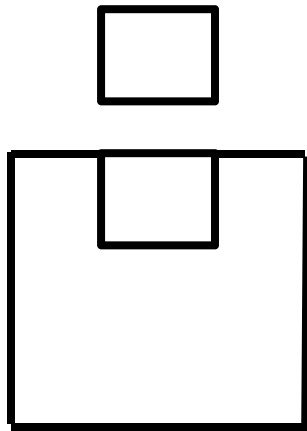
Hirschgartnerweg 31, 8057 Zürich



Magniberg 6, 9000 St. Gallen

2.5. $[S(\text{ad}), U(\text{in})] \cong \langle 2.3 \rangle$

2.6. $[S(\text{in}), U(\text{ad})] \cong \langle 3.2 \rangle$





Unterwerkstr. 15, 8052 Zürich



Gießereistr. 16, 8005 Zürich

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Zur komplexen Arithmetik der Zeichenzahlen I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

18.1.2015