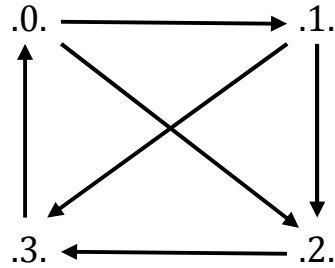


Qualitative semiotische Morphismen

1. Wir gehen aus von der in Toth (2015a-c) eingeführten tetradischen Zeichenrelation, welche den Zeichenträger in Form der qualitativen Nullheit, d.h. als 0-stellige Objektrelation (vgl. Bense 1975, S. 64 ff.) enthält



und definieren die folgenden qualitativen semiotischen Morphismen

$$\begin{array}{ll} \alpha := (.0.) \rightarrow (.1.) & \alpha^\circ := (.0.) \leftarrow (.1.) \\ \beta := (.1.) \rightarrow (.2.) & \beta^\circ := (.1.) \leftarrow (.2.) \\ \gamma := (.2.) \rightarrow (.3.) & \gamma^\circ := (.2.) \leftarrow (.3.). \end{array}$$

(Die identitiven Morphismen können wir für unsere Zwecke welassen.)

Also haben wir folgende zusammengesetzten Morphismen

$$\begin{array}{ll} \beta\alpha = (.0.) \rightarrow (.2.) & \alpha^\circ\beta^\circ = (.0.) \leftarrow (.2.) \\ \gamma\beta = (.1.) \rightarrow (.3.) & \beta^\circ\gamma^\circ = (.1.) \leftarrow (.3.) \\ \gamma\beta\alpha = (.0.) \rightarrow (.3.) & \alpha^\circ\beta^\circ\gamma^\circ = (.0.) \leftarrow (.3.). \end{array}$$

2. Kontexturierung der tetradisch-tetratomischen Semiotik

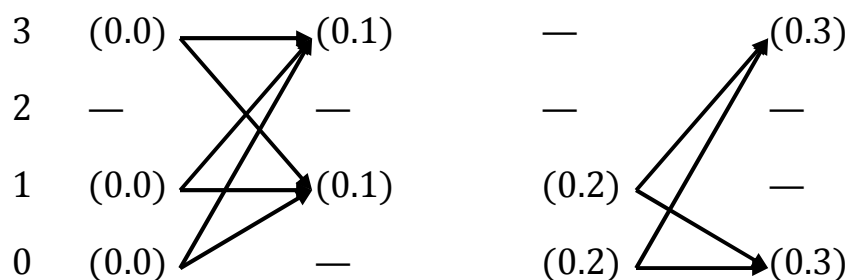
$$\begin{array}{ll} k_0: & (.0.) \rightarrow (.0.)_{0.1.3} \\ k_1: & (.1.) \rightarrow (.1.)_{1.2.3} \\ k_2: & (.2.) \rightarrow (.2.)_{0.1.2} \\ k_3: & (.3.) \rightarrow (.3.)_{0.2.3} \end{array}$$

Man erhält damit folgende kontexturierte semiotische Matrix

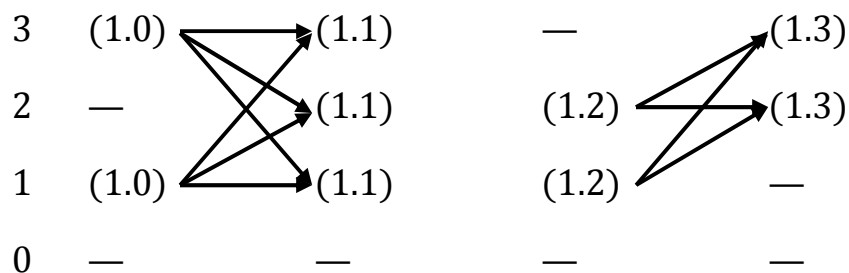
	$(.0.)_{0.1.3}$	$(.1.)_{1.2.3.}$	$(.2.)_{0.1.2}$	$(.3.)_{0.2.3}$
$(.0.)_{0.1.3}$	$(0.0)_{0.1.3}$	$(0.1)_{1.3}$	$(0.2)_{0.1}$	$(0.3)_{0.3}$
$(.1.)_{1.2.3}$	$(1.0)_{1.3}$	$(1.1)_{1.2.3}$	$(1.2)_{1.2}$	$(1.3)_{2.3}$
$(.2.)_{0.1.2}$	$(2.0)_{0.1}$	$(2.1)_{1.2}$	$(2.2)_{0.1.2}$	$(2.3)_{0.2}$
$(.3.)_{0.2.3}$	$(3.0)_{0.3}$	$(3.1)_{2.3}$	$(3.2)_{0.2}$	$(3.3)_{0.2.3}$

und die zugehörigen zweidimensionalen Zahlenfolgen-Strukturen, in welche wir nun die zugehörigen Morphismen eintragen können.

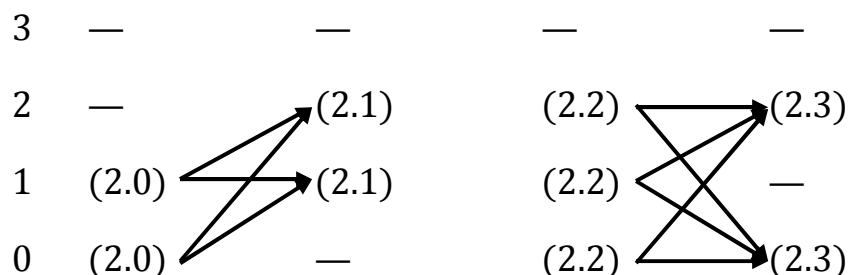
2.2.1. Teilsystem der Nullheit



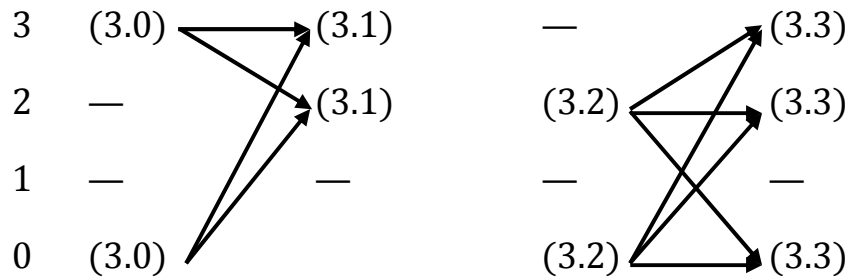
2.2.2. Teilsystem der Erstheit



2.2.3. Teilsystem der Zweitheit



2.2.4. Teilsystem der Drittheit



Literatur

Toth, Alfred, Zur Kritik der Polykontextualitätstheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Metaobjektivation als kontextuelle Transgression. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Kontexturierte Zeichenzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

1.4.2015