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

![Diagram of tetradic and tetratomic semiotics]

und definieren die folgenden qualitativen semiotischen Morphismen

\[ \alpha := (0.) \rightarrow (1.) \quad \alpha^\circ := (0.) \leftarrow (1.) \]
\[ \beta := (1.) \rightarrow (2.) \quad \beta^\circ := (1.) \leftarrow (2.) \]
\[ \gamma := (2.) \rightarrow (3.) \quad \gamma^\circ := (2.) \leftarrow (3.) \]

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

Also haben wir folgende zusammengesetzten Morphismen

\[ \beta \alpha = (0.) \rightarrow (2.) \quad \alpha^\circ \beta^\circ = (0.) \leftarrow (2.) \]
\[ \gamma \beta = (1.) \rightarrow (3.) \quad \beta^\circ \gamma^\circ = (1.) \leftarrow (3.) \]
\[ \gamma \beta \alpha = (0.) \rightarrow (3.) \quad \alpha^\circ \beta^\circ \gamma^\circ = (0.) \leftarrow (3.) \]

2. Kontexturierung der tetradisch-tetratomischen Semiotik

\[ k_0: \quad (0.) \rightarrow (0.)_{0.1.3} \]
\[ k_1: \quad (1.) \rightarrow (1.)_{1.2.3} \]
\[ k_2: \quad (2.) \rightarrow (2.)_{0.1.2} \]
\[ k_3: \quad (3.) \rightarrow (3.)_{0.2.3} \]
Man erhält damit folgende kontexturierte semiotische Matrix

\[
\begin{array}{ccccc}
(0.)_{0.1.3} & (1.)_{1.2.3} & (2.)_{0.1.2} & (3.)_{0.2.3} \\
(0.)_{0.1.3} & (0.0)_{0.1.3} & (0.1)_{1.3} & (0.2)_{0.1} & (0.3)_{0.3} \\
(1.)_{1.2.3} & (1.0)_{1.3} & (1.1)_{1.2.3} & (1.2)_{1.2} & (1.3)_{2.3} \\
(2.)_{0.1.2} & (2.0)_{0.1} & (2.1)_{1.2} & (2.2)_{0.1.2} & (2.3)_{0.2} \\
(3.)_{0.2.3} & (3.0)_{0.3} & (3.1)_{2.3} & (3.2)_{0.2} & (3.3)_{0.2.3} \\
\end{array}
\]

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

2.2.1. Teilsystem der Nullheit

\[
\begin{array}{cccc}
3 & (0.0) & (0.1) & \text{—} \\
2 & \text{—} & \text{—} & \text{—} \\
1 & (0.0) & (0.1) & (0.2) & \text{—} \\
0 & (0.0) & \text{—} & (0.2) & (0.3) \\
\end{array}
\]

2.2.2. Teilsystem der Erstheit

\[
\begin{array}{cccc}
3 & (1.0) & (1.1) & \text{—} \\
2 & \text{—} & (1.1) & (1.2) & (1.3) \\
1 & (1.0) & (1.1) & (1.2) & \text{—} \\
0 & \text{—} & \text{—} & \text{—} & \text{—} \\
\end{array}
\]

2.2.3. Teilsystem der Zweitheit

\[
\begin{array}{cccc}
3 & \text{—} & \text{—} & \text{—} \\
2 & \text{—} & (2.1) & (2.2) & (2.3) \\
1 & (2.0) & (2.1) & (2.2) & \text{—} \\
0 & (2.0) & \text{—} & (2.2) & (2.3) \\
\end{array}
\]
2.2.4. Teilsystem der Drittheit

\[ \begin{array}{c}
3 & (3.0) & \rightarrow & (3.1) & \rightarrow & (3.3) \\
2 & - & \rightarrow & (3.1) & \rightarrow & (3.2) & \rightarrow & (3.3) \\
1 & - & \rightarrow & - & \rightarrow & (3.2) & \rightarrow & (3.3) \\
0 & (3.0) & \rightarrow & - & \rightarrow & - & \rightarrow & (3.2) & \rightarrow & (3.3)
\end{array} \]

Literatur


1.4.2015