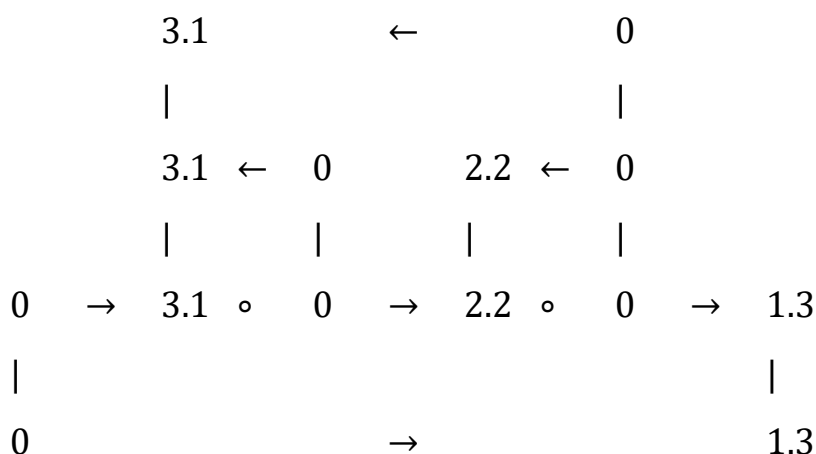
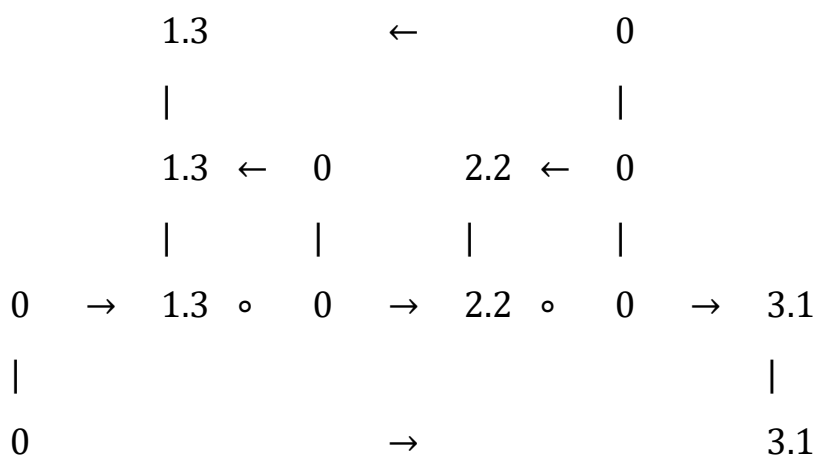


Positionalität von Eigenrealität im präsemiotischen Raum

1. Obwohl bereits Max Bense zwischen dem $r=0$ -relationalen ontischen Raum der kategorialen Nullheit und dem $r>0$ -relationalen semiotischen Raum der kategorialen Erst-, Zweit- und Drittheit unterschieden hatte (vgl. Bense 1975, S. 64) und obwohl Bense sogar „vorthetische“ bzw. „disponible“ Objekte und Mittelbezüge, auf die sie abgebildet werden, differenziert hatte (vgl. Bense 1975, S. 44), ist innerhalb der monokontexturalen, d.h. auf dem logischen Identitätssatz basierenden Semiotik bislang nichts über die prä-semiotischen Relationen dieses „Zwischenraums“ zwischen ontischem und semiotischem Raum, in dem solche Abbildungen gemacht werden, bekannt.

2. Im folgenden gehen wir von den in Toth (2025) konstruierten Triaden quaternärer Relationen aus und untersuchen anhand der $3 \text{ mal } 4 = 12$ Bi-Zeichenstrukturen die Positionalität der Zeichenklasse der Eigenrealität (vgl. Bense 1992) und die präsemiotischen Abbildungen zwischen dem ontischen und dem semiotischen Raum.



$$\begin{array}{ccccccc}
& & 2.2 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 2.2 & \leftarrow & 1.3 & & 3.1 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 2.2 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 3.1 \circ 0 \rightarrow 3.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 3.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & 3.1 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 3.1 \circ 0 \rightarrow 2.2 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 2.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 3.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & 2.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \circ 0 \rightarrow 3.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 3.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & 2.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \circ 0 \rightarrow 3.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0 & \leftarrow & 1.3 & & 2.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
1.3 & \rightarrow & 0 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \circ 0 \rightarrow 3.1 \\
| & & & & & & | \\
1.3 & & & & & \rightarrow & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 3.1 & & \leftarrow & & 1.3 \\
& & | & & & & | \\
& & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & 2.2 \leftarrow 1.3 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \circ 1.3 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 2.2 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 2.2 \leftarrow 0 & & & 1.3 \leftarrow 0 & & \\
& | & & | & & | & \\
1.3 \rightarrow & 2.2 \circ 0 & \rightarrow & & 1.3 \circ 0 & \rightarrow & 3.1 \\
| & & & & & & | \\
1.3 & & & \rightarrow & & & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 3.1 & & \leftarrow & & 1.3 & \\
& | & & & & | & \\
& 3.1 \leftarrow 0 & & & 1.3 \leftarrow 1.3 & & \\
& | & & | & & | & \\
0 \rightarrow & 3.1 \circ 0 & \rightarrow & & 1.3 \circ 1.3 & \rightarrow & 2.2 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & \rightarrow & & & 2.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 3.1 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 3.1 \leftarrow 1.3 & & & 2.2 \leftarrow 0 & & \\
& | & & | & & | & \\
1.3 \rightarrow & 3.1 \circ 1.3 & \rightarrow & & 2.2 \circ 0 & \rightarrow & 3.1 \\
| & & & & & & | \\
1.3 & & & \rightarrow & & & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 3.1 & & \leftarrow & & 1.3 \\
& & | & & & & | \\
& & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & 2.2 \leftarrow 1.3 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \circ 1.3 \rightarrow 3.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0 & \leftarrow & 2.2 & & 1.3 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
2.2 & \rightarrow & 0 & \circ & 2.2 & \rightarrow & 1.3 \circ 0 \rightarrow 3.1 \\
| & & & & & & | \\
2.2 & & & & \rightarrow & & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 3.1 & & \leftarrow & & 2.2 \\
& & | & & & & | \\
& & 3.1 & \leftarrow & 2.2 & & 1.3 \leftarrow 2.2 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 2.2 & \rightarrow & 1.3 \circ 2.2 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 1.3 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 1.3 \leftarrow 0 & & & 2.2 \leftarrow 0 & & \\
& | & & | & & | & \\
2.2 \rightarrow & 1.3 \circ 0 & \rightarrow & & 2.2 \circ 0 & \rightarrow & 3.1 \\
| & & & & & & | \\
2.2 & & & \rightarrow & & & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 3.1 & & \leftarrow & & 2.2 & \\
& | & & & & | & \\
& 3.1 \leftarrow 0 & & & 2.2 \leftarrow 2.2 & & \\
& | & & | & & | & \\
0 \rightarrow & 3.1 \circ 0 & \rightarrow & & 2.2 \circ 2.2 & \rightarrow & 1.3 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & \rightarrow & & & 1.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 3.1 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 3.1 \leftarrow 1.3 & & & 2.2 \leftarrow 0 & & \\
& | & & | & & | & \\
2.2 \rightarrow & 3.1 \circ 1.3 & \rightarrow & & 2.2 \circ 0 & \rightarrow & 3.1 \\
| & & & & & & | \\
2.2 & & & \rightarrow & & & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 3.1 & & \leftarrow & & 2.2 \\
& & | & & & & | \\
& & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & 2.2 \leftarrow 2.2 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 3.1
\end{array}$$

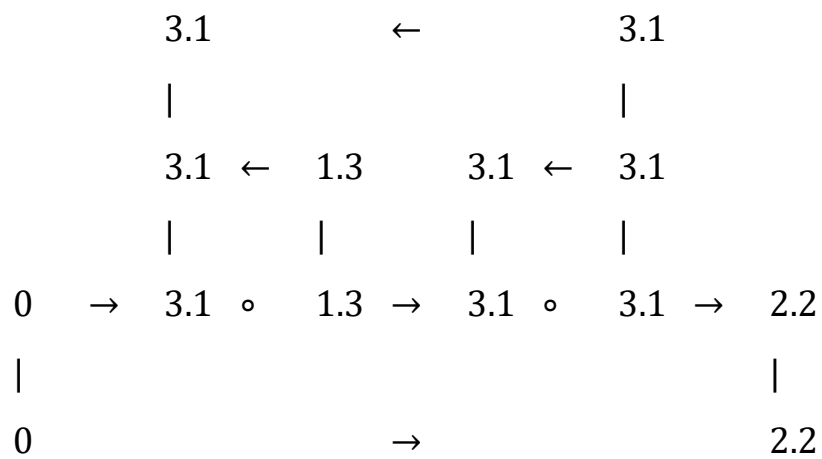
$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0 & \leftarrow & 1.3 & & 2.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
3.1 & \rightarrow & 0 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \circ 0 \rightarrow 3.1 \\
| & & & & & & | \\
3.1 & & & & \rightarrow & & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 3.1 & & \leftarrow & & 3.1 \\
& & | & & & & | \\
& & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & 2.2 \leftarrow 3.1 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \circ 3.1 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 1.3 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 1.3 \leftarrow 2.2 & & 3.1 \leftarrow 0 & & & \\
& | & & | & & | & \\
3.1 \rightarrow & 1.3 \circ & 2.2 \rightarrow & 3.1 \circ & 0 \rightarrow & 3.1 & \\
| & & & & & & | \\
3.1 & & & \rightarrow & & & 3.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 3.1 & & \leftarrow & & 3.1 & \\
& | & & & & | & \\
& 3.1 \leftarrow 2.2 & & 3.1 \leftarrow 3.1 & & & \\
& | & & | & & | & \\
0 \rightarrow & 3.1 \circ & 2.2 \rightarrow & 3.1 \circ & 3.1 \rightarrow & 1.3 & \\
| & & & & & & | \\
0 & & & \rightarrow & & & 1.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 2.2 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 2.2 \leftarrow 1.3 & & 3.1 \leftarrow 0 & & & \\
& | & & | & & | & \\
3.1 \rightarrow & 2.2 \circ & 1.3 \rightarrow & 3.1 \circ & 0 \rightarrow & 3.1 & \\
| & & & & & & | \\
3.1 & & & \rightarrow & & & 3.1
\end{array}$$



Literatur

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

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Toth, Alfred, Triaden quaternärer Bi-Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

1.6.2025