

Abbildung vorthetischer Objekte auf Mittelbezüge

1. Wir hatten bereits in Toth (2025) darauf hingewiesen, daß nach Bense der ontische Raum sog. vorthetische oder disponible Objekte enthält, die erst über den Zwischenraum der disponiblen Mittel auf Mittelbezüge abgebildet werden (vgl. Bense 1975, S. 44 ff., S. 64 ff.). Unter Anwendung der Symbolik Benses kann man dieses präsemiotische Abbildungssystem aus dem ontischen in den semiotischen Raum wie folgt darstellen:

$$O^{\circ} \rightarrow M^{\circ}_1 \rightarrow M^1_1$$

$$O^{\circ} \rightarrow M^{\circ}_2 \rightarrow M^1_2$$

$$O^{\circ} \rightarrow M^{\circ}_3 \rightarrow M^1_3 .$$

2. Im folgenden benutzen wir wiederum quaternäre Diamondstrukturen von Bi-Zeichen, um die Abbildungen und die Positionalität des semiotischen Mittelbezugs aus dem ontischen Raum der kategorialen Nullheit darzustellen. Da der Begriff der Positionalität sich nicht genau mit dem in der Ontik verwendeten Begriff des Ortes eines Objektes (oder Zeichens) deckt, sei hier der Versuch einer Definition von Kaehr, der den Begriff eingeführt hatte, zitiert: „Diamonds are taking place, they are positioned, hence their positionality is their deep-structure. The positionality of diamonds, marked by their place-designator, is the kenomic grid with its tectonics of proto-, deuterio- and trito-structure of kenogramatics“ (Kaehr 2007, S. 60).

$$\begin{array}{ccccccc}
 & 1.3 & & \leftarrow & & 0 & \\
 & | & & & & | & \\
 & 1.3 & \leftarrow & 0 & & 1.2 & \leftarrow & 0 \\
 & | & & | & & | & & | \\
 0 & \rightarrow & 1.3 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.2 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.1 \\
 | & & & & & & & & & & | \\
 0 & & & & & \rightarrow & & & & & 1.1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 0 & & 1.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.2 \circ 0 \rightarrow 1.3 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 1.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.2 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.2 & \leftarrow & 1.3 & & 1.1 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.2 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.1 \circ 0 \rightarrow 1.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 1.3 & & 1.1 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.1 \circ 0 \rightarrow 1.2 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 1.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 1.3 & & 1.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.2 \circ 0 \rightarrow 1.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 1.3 & & 1.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.2 \circ 0 \rightarrow 1.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0 & \leftarrow & 1.3 & & 1.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
1.3 & \rightarrow & 0 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.2 \circ 0 \rightarrow 1.1 \\
| & & & & & & | \\
1.3 & & & & & \rightarrow & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 1.3 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 1.3 & & 1.2 \leftarrow 1.3 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.2 \circ 1.3 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.2 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.2 & \leftarrow & 0 & & 1.3 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
1.3 & \rightarrow & 1.2 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.3 \circ 0 \rightarrow 1.1 \\
| & & & & & & | \\
1.3 & & & & \rightarrow & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 1.3 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 0 & & 1.3 \leftarrow 1.3 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 1.2 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 1.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 1.1 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 1.1 & \leftarrow & 1.3 & & 1.2 & \leftarrow & 0 \\
& | & & | & & | & & | \\
1.3 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.2 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
1.3 & & & & & & & & & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 1.1 & & \leftarrow & & 1.3 & \\
& | & & & & | & \\
& 1.1 & \leftarrow & 1.3 & & 1.2 & \leftarrow & 1.3 \\
& | & & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.2 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0 & & & & & & & & & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 0 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 0 & \leftarrow & 1.2 & & 1.3 & \leftarrow & 0 \\
& | & & | & & | & & | \\
1.2 & \rightarrow & 0 & \circ & 1.2 & \rightarrow & 1.3 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
1.2 & & & & & & & & & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 1.2 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 1.2 & & 1.3 \leftarrow 1.2 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.2 & \rightarrow & 1.3 \circ 1.2 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.3 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.3 & \leftarrow & 0 & & 1.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
1.2 & \rightarrow & 1.3 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.2 \circ 0 \rightarrow 1.1 \\
| & & & & & & | \\
1.2 & & & & \rightarrow & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 1.2 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 0 & & 1.2 \leftarrow 1.2 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 1.3 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 1.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 1.1 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 1.1 \leftarrow 1.3 & & 1.2 \leftarrow 0 & & & \\
& | & & | & & | & \\
1.2 \rightarrow & 1.1 \circ 1.3 & \rightarrow & 1.2 \circ 0 & \rightarrow & 1.1 & \\
| & & & & & & | \\
1.2 & & & \rightarrow & & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 1.1 & & \leftarrow & & 1.2 & \\
& | & & & & | & \\
& 1.1 \leftarrow 1.3 & & 1.2 \leftarrow 1.2 & & & \\
& | & & | & & | & \\
0 \rightarrow & 1.1 \circ 1.3 & \rightarrow & 1.2 \circ 1.2 & \rightarrow & 1.1 & \\
| & & & & & & | \\
0 & & & \rightarrow & & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 0 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 0 \leftarrow 1.3 & & 1.2 \leftarrow 0 & & & \\
& | & & | & & | & \\
1.1 \rightarrow & 0 \circ 1.3 & \rightarrow & 1.2 \circ 0 & \rightarrow & 1.1 & \\
| & & & & & & | \\
1.1 & & & \rightarrow & & & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 1.1 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 1.3 & & 1.2 \leftarrow 1.1 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.2 \circ 1.1 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.3 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.3 & \leftarrow & 1.2 & & 1.1 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
1.1 & \rightarrow & 1.3 & \circ & 1.2 & \rightarrow & 1.1 \circ 0 \rightarrow 1.1 \\
| & & & & & & | \\
1.1 & & & & & \rightarrow & 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 1.1 & & \leftarrow & & 1.1 \\
& & | & & & & | \\
& & 1.1 & \leftarrow & 1.2 & & 1.1 \leftarrow 1.1 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.2 & \rightarrow & 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 1.3 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 1.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & 1.2 & & \leftarrow & & 0 & \\
 & | & & & & | & \\
 & 1.2 & \leftarrow & 1.3 & & 1.1 & \leftarrow & 0 \\
 & | & & | & & | & & | \\
 1.1 & \rightarrow & 1.2 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 0 & \rightarrow & 1.1 \\
 | & & & & & & & & & & | \\
 1.1 & & & & & \rightarrow & & & & & 1.1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & 1.1 & & \leftarrow & & 1.1 & \\
 & | & & & & | & \\
 & 1.1 & \leftarrow & 1.3 & & 1.1 & \leftarrow & 1.1 \\
 & | & & | & & | & & | \\
 0 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.1 & \circ & 1.1 & \rightarrow & 1.2 \\
 | & & & & & & & & & & | \\
 0 & & & & & \rightarrow & & & & & 1.2
 \end{array}$$

Literatur

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

Kaehr, Rudolf, The Book of Diamonds. Glasgow, U.K. 2007

Toth, Alfred, Positionalität von Eigenrealität im präsemiotischen Raum. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

1.6.2025