

Prof. Dr. Alfred Toth

Positionalität und Distributionalität trichotomischer Nullheit

1. Die in Toth (2006) konstruierte präsemiotische 4×4 -Matrix

	.0	.1	.2	.3
0.	0.0	0.1	0.2	0.3
1.	1.0	1.1	1.2	1.3
2.	2.0	2.1	2.2	2.3
3.	3.0	3.1	3.2	3.3

enthält sowohl die Subzeichen der semiotischen 3×3 -Matrix als auch die tetratomisch differenzierte Nullheit

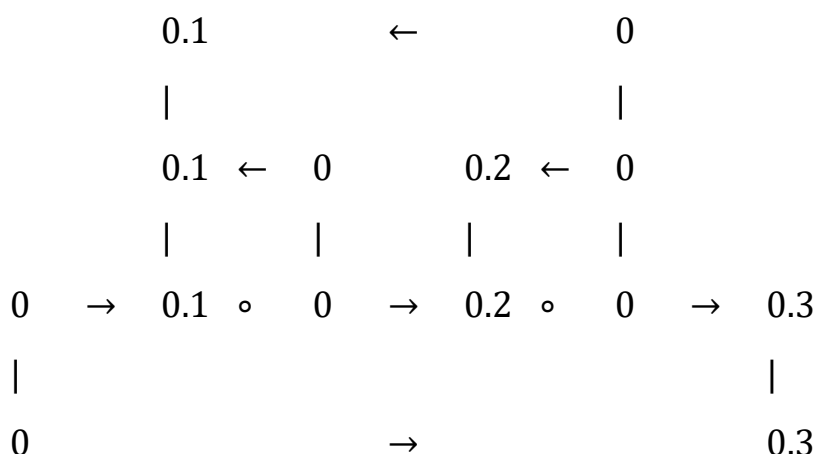
$$N^4 = (0.0, 0.1, 0.2, 0.3) \times (3.0, 2.0, 1.0, 0.0),$$

von der allerdings üblicherweise die iterierte Nullheit als Pol angesehen wird, da sich zwar Zeichen („Zeichen von Zeichen“), aber nicht Objekte („Stein des Steines“) iterieren lassen.

2. Wir gehen daher aus von der trichotomischen Nullheit

$$N^3 = (0.1, 0.2, 0.3)$$

und zeigen Positionalität (vgl. Kaehr 2007, S. 56, 60 u. passim) und Distributionalität von N^3 anhand des in Toth (2025a, b) inaugurierten Bi-Zeichensystems quaternärer Diamonds.



$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0 & & 0.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.2 \circ 0 \rightarrow 0.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.2 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.2 & \leftarrow & 0.1 & & 0.3 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.3 \circ 0 \rightarrow 0.3 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.3 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.3 \circ 0 \rightarrow 0.2 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 \circ 0 \rightarrow 0.3 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 \circ 0 \rightarrow 0.3 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0.1 & \rightarrow & 0 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 \circ 0 \rightarrow 0.3 \\
| & & & & & & | \\
0.1 & & & & & \rightarrow & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0.1 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0.1 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 \circ 0.1 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.2 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.2 & \leftarrow & 0 & & 0.1 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0.1 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.1 \circ 0 \rightarrow 0.3 \\
| & & & & & & | \\
0.1 & & & & \rightarrow & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0.1 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0 & & 0.1 \leftarrow 0.1 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.1 \circ 0.1 \rightarrow 0.2 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0.1 \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.3 \\
| & & & & & & & & & | \\
0.1 & & & & \rightarrow & & & & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0.1 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0.1 \\
& & | & & | & & | \\
0 \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.3 \\
| & & & & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & & & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0 & \leftarrow & 0.2 & & 0.1 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0.2 \rightarrow & 0 & \circ & 0.2 & \rightarrow & 0.1 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.3 \\
| & & & & & & & & & | \\
0.2 & & & & \rightarrow & & & & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0.2 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.2 & & 0.1 \leftarrow 0.2 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.2 & \rightarrow & 0.1 \circ 0.2 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.1 & \leftarrow & 0 & & 0.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0.2 & \rightarrow & 0.1 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.2 \circ 0 \rightarrow 0.3 \\
| & & & & & & | \\
0.2 & & & & \rightarrow & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0.2 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0 & & 0.2 \leftarrow 0.2 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.2 \circ 0.2 \rightarrow 0.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & 0.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0.2 \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.3 \\
| & & & & & & & & & | \\
0.2 & & & & \rightarrow & & & & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0.2 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0.2 \\
& & | & & | & & | \\
0 \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0.2 & \rightarrow & 0.3 \\
| & & & & & & & & & | \\
0 & & & & \rightarrow & & & & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0.3 \rightarrow & 0 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.3 \\
| & & & & & & & & & | \\
0.3 & & & & \rightarrow & & & & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0.3 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.2 \leftarrow 0.3 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.2 \circ 0.3 \rightarrow 0 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.1 & & \leftarrow & & 0 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.1 & \leftarrow & 0.2 & & 0.3 \leftarrow 0 \\
& & | & & | & & | \\
0.3 & \rightarrow & 0.1 & \circ & 0.2 & \rightarrow & 0.3 \circ 0 \rightarrow 0.3 \\
| & & & & & & | \\
0.3 & & & & & \rightarrow & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & 0.3 & & \leftarrow & & 0.3 \\
& & | & & & & | \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.2 & & 0.3 \leftarrow 0.3 \\
& & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.2 & \rightarrow & 0.3 \circ 0.3 \rightarrow 0.1 \\
| & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & 0.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 0.2 & & \leftarrow & & 0 & \\
& | & & & & | & \\
& 0.2 & \leftarrow & 0.1 & & 0.3 & \leftarrow & 0 \\
& | & & | & & | & & | \\
0.3 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0 & \rightarrow & 0.3 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0.3 & & & & & \rightarrow & & & & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& 0.3 & & \leftarrow & & 0.3 & \\
& | & & & & | & \\
& 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.3 & \leftarrow & 0.3 \\
& | & & | & & | & & | \\
0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.1 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.3 & \rightarrow & 0.2 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0 & & & & & \rightarrow & & & & & 0.2
\end{array}$$

Literatur

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

Toth, Alfred, Semiotics and Pre-Semiotics. 2 Bde. Klagenfurt 2006

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

Toth, Alfred, Abbildung vorthetischer Objekte auf Mittelbezüge. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

1.6.2025