

Dissemination der ontisch-semiotischen Kontexturübergänge

1. Wie bekannt, enthält die präsemiotische Relation nebst den drei fundamentalen Kategorien der Primzeichenrelation (vgl. Bense 1980) auch die Kategorie der Nullheit, die nach Bense den ontischen Raum der „disponiblen“ Objekte kennzeichnet (vgl. Bense 1975, S. 64 ff.). Damit enthält sie aber auch die Kontexturgrenze zwischen dem ontischen und dem semiotischen Raum:

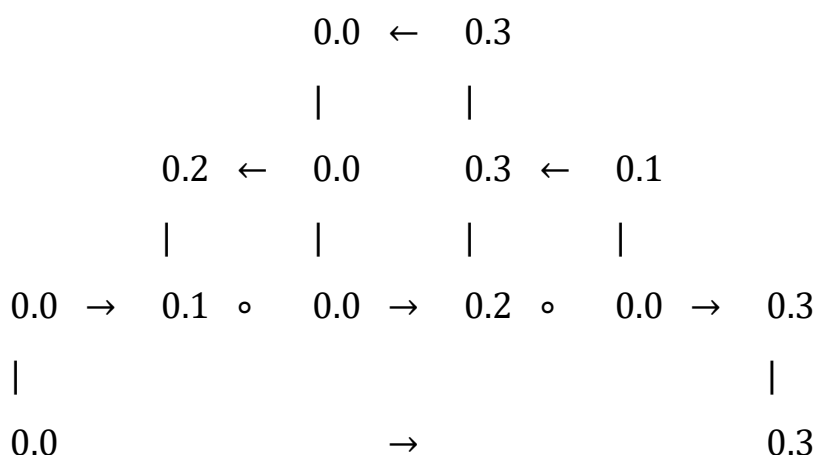
$$Z^0 = (0, 1, 2, 3) = (0 \mid (1, 2, 3))$$

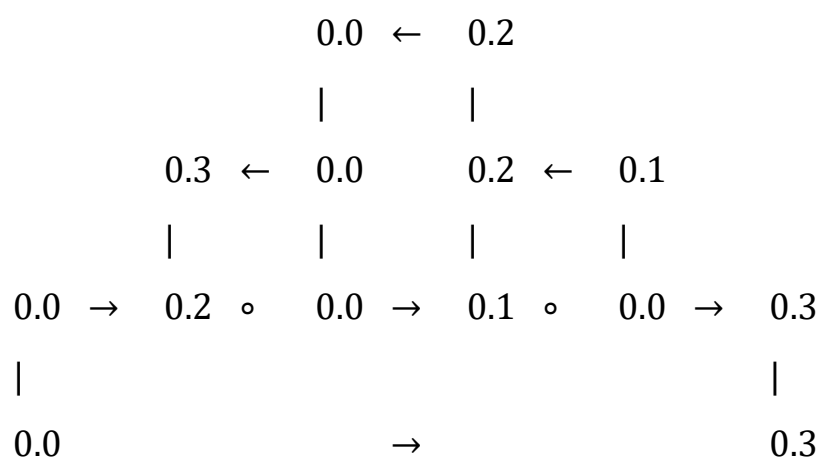
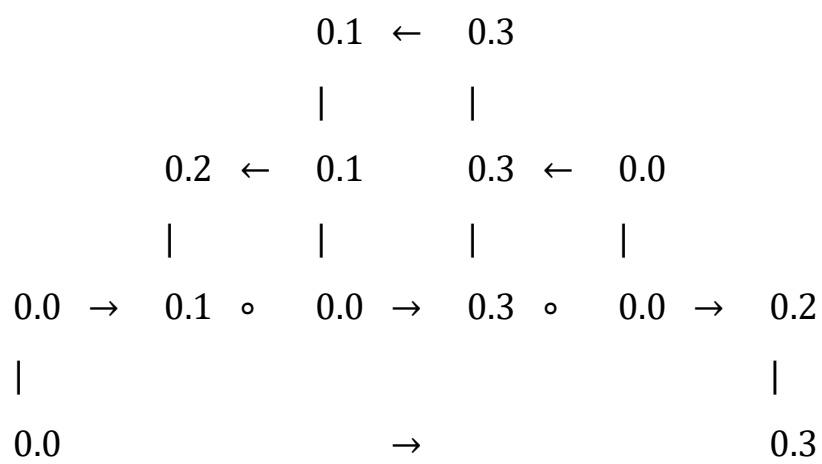
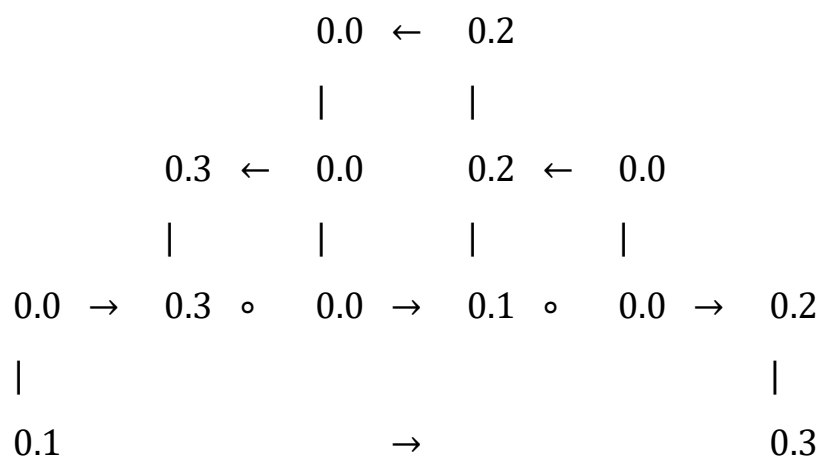
2. Im folgenden gehen wir von der präsemiotischen Matrix (vgl. Toth 2006)

	.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

aus und benutzen die von Kaehr (2009, S. 65) vorgeschlagene Matrixdekomposition für 4-stellige Relationen, um anhand von auf Diamonds abgebildeten Bi-Zeichen und ihren Konversen (vgl. Toth 2025) die Dissemination der ontisch-semiotischen Kontexturübergänge (vgl. Toth 2009) sichtbar zu machen.

2.1. Abbildungen der Bi-Zeichen auf Diamonds

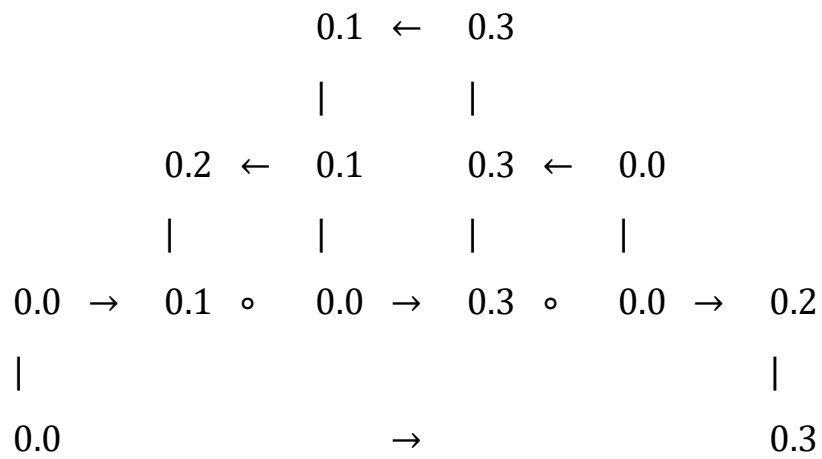




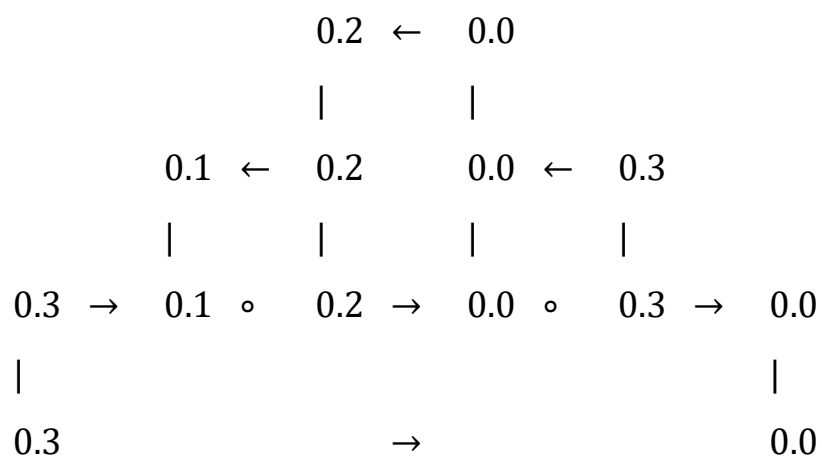
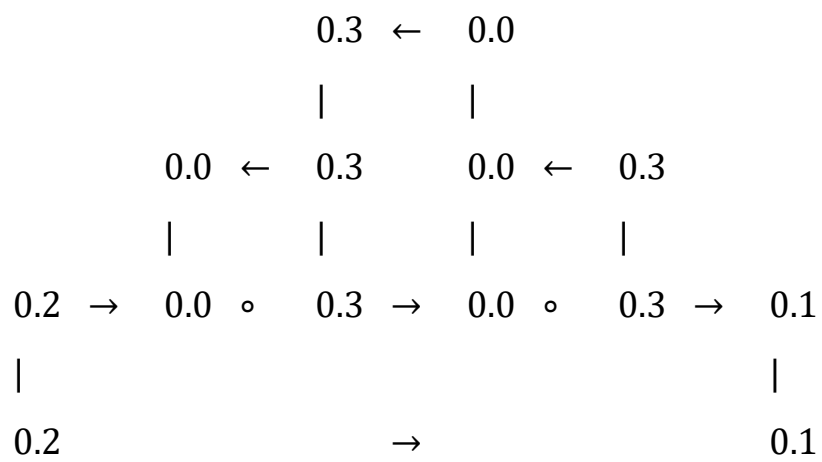
$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 0.1 & \leftarrow & 0.3 & \\
& & & | & & | & \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & & 0.3 & \leftarrow & 0.0 \\
& & | & & | & & | & & | \\
0.0 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0.0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.0 & \rightarrow & 0.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0.0 & & & & & \rightarrow & & & & & 0.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 0.0 & \leftarrow & 0.3 & \\
& & & | & & | & \\
& & 0.2 & \leftarrow & 0.0 & & 0.3 & \leftarrow & 0.1 \\
& & | & & | & & | & & | \\
0.0 & \rightarrow & 0.1 & \circ & 0.0 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0.0 & \rightarrow & 0.3 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0.0 & & & & & \rightarrow & & & & & 0.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 0.0 & \leftarrow & 0.3 & \\
& & & | & & | & \\
& & 0.3 & \leftarrow & 0.0 & & 0.3 & \leftarrow & 0.0 \\
& & | & & | & & | & & | \\
0.0 & \rightarrow & 0.3 & \circ & 0.0 & \rightarrow & 0.2 & \circ & 0.0 & \rightarrow & 0.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0.1 & & & & & \rightarrow & & & & & 0.2
\end{array}$$



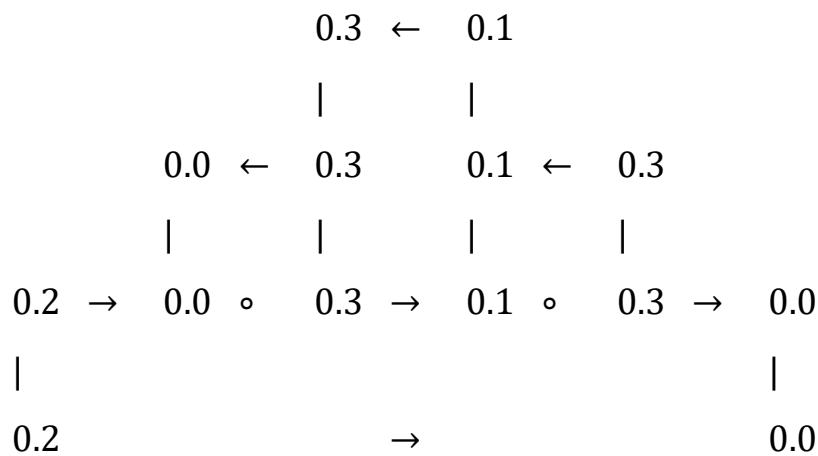
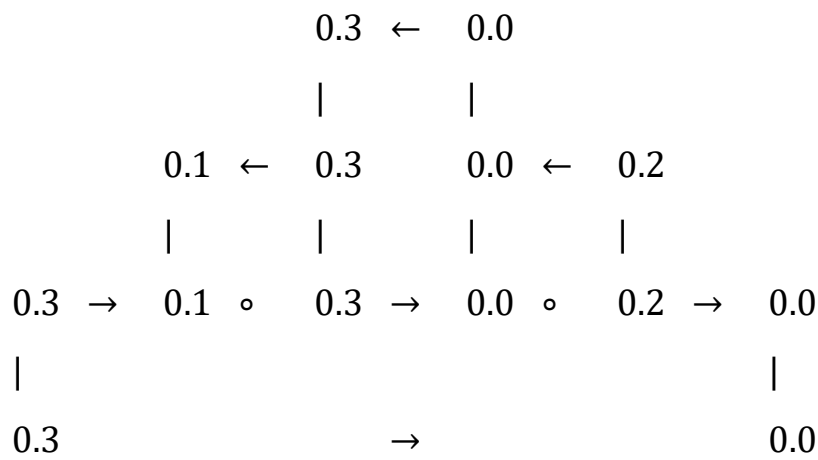
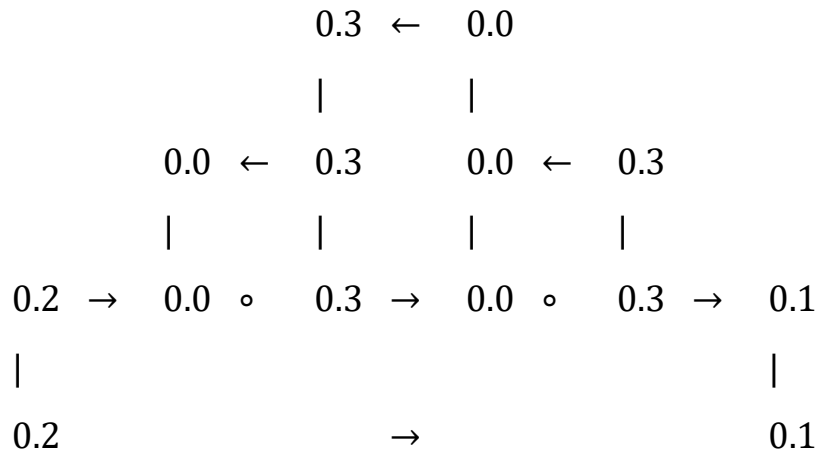
2.2. Abbildungen der konversen Bi-Zeichen auf Diamonds



$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & \\
& & & | & & | & \\
& & 0.0 & \leftarrow & 0.3 & & 0.1 & \leftarrow & 0.3 \\
& & | & & | & & | & & | \\
0.2 & \rightarrow & 0.0 & \circ & 0.3 & \rightarrow & 0.1 & \circ & 0.3 & \rightarrow & 0.0 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0.2 & & & & & \rightarrow & & & & & 0.0
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 0.2 & \leftarrow & 0.0 & \\
& & & | & & | & \\
& & 0.0 & \leftarrow & 0.2 & & 0.0 & \leftarrow & 0.3 \\
& & | & & | & & | & & | \\
0.3 & \rightarrow & 0.0 & \circ & 0.2 & \rightarrow & 0.0 & \circ & 0.3 & \rightarrow & 0.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0.3 & & & & & \rightarrow & & & & & 0.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 0.3 & \leftarrow & 0.1 & \\
& & & | & & | & \\
& & 0.0 & \leftarrow & 0.3 & & 0.1 & \leftarrow & 0.2 \\
& & | & & | & & | & & | \\
0.3 & \rightarrow & 0.0 & \circ & 0.3 & \rightarrow & 0.1 & \circ & 0.2 & \rightarrow & 0.0 \\
| & & & & & & & & & & | \\
0.3 & & & & & \rightarrow & & & & & 0.0
\end{array}$$



Literatur

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

Bense, Max, Die Einführung der Primzeichen. In: *Ars Semeiotica* 3/3, 1980, S. 287-294

Kaehr, Rudolf, *Diamond Semiotic Short Studies*. Glasgow, U.K. 2009

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

Toth, Alfred, Die relationale Struktur semiotischer Kontexturübergänge. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2009

Toth, Alfred, Bi-Zeichen und konverse Bi-Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

5.6.2025