Prof. Dr. Alfred Toth

Diamondstrukturen von Eigenrealität

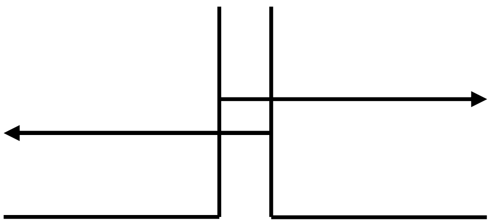
1. Durch Umstellung und Austausch der Objekte und Pfeile der vier Grundstrukturen von Diamonds (vgl. Toth 2025a) kann man, wie in Toth (2025b) gezeigt wurde, ein System aus 3 mal 3 = 9 Diamondstrukturen bilden, das die vier Grundstrukturen umfaßt.

2. Die von Bense (1992) entdeckte, in der monokontexturalen Semiotik dualinvariante Zeichenklasse der Eigenrealität

ZKl = (3.1, 2.2, 1.3)

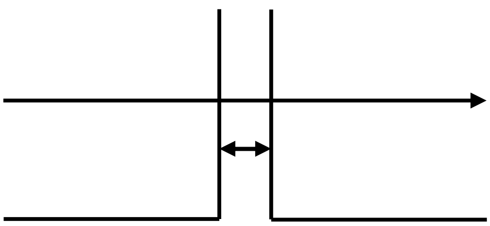
bilden wir im folgenden auf das diamondtheoretische 9er-System ab, um zu prüfen, ob die Relationen der externen und internen Umgebungen der Bi-Zeichen ebenfalls, wie im 4er-System der Grundstrukturen, chiastisch und symmetrisch sind (vgl. Toth 2025c).

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



2.2 1.3 3.1

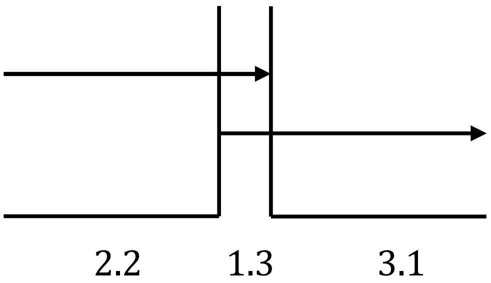
$$\begin{array}{ccccccc} & & 1.3 & \leftarrow & 2.2 & & \\ & & | & & | & & \\ 1.3 & \rightarrow & 1.3 & \circ & 2.2 & \rightarrow & 3.1 \end{array} \qquad \begin{array}{ccccccc} & & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & \\ & & | & & | & & \\ 2.2 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 1.3 \end{array}$$



2.2 1.3 3.1

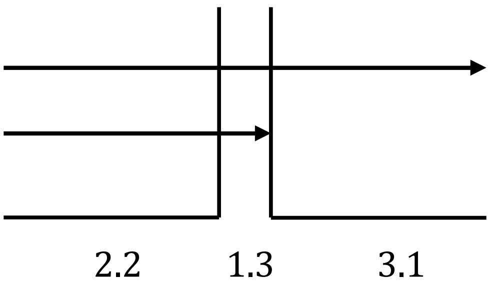
$$\begin{array}{ccccccc} & & 3.1 & \leftarrow & 2.2 & & \\ & & | & & | & & \\ 1.3 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 2.2 & \rightarrow & 1.3 \end{array}$$

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



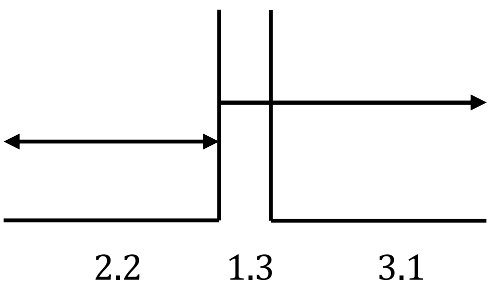
$$\begin{array}{ccccccc} & & 1.3 & \leftarrow & 2.2 & & \\ & & | & & | & & \\ 2.2 & \rightarrow & 1.3 & \circ & 2.2 & \rightarrow & 3.1 \end{array}$$

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



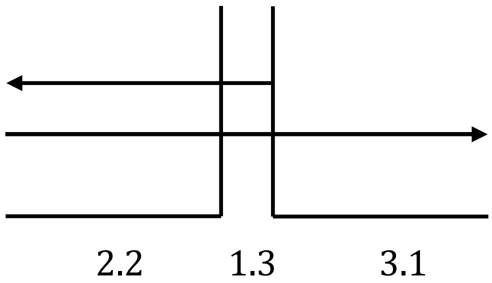
$$\begin{array}{ccccccc} & & 2.2 & \leftarrow & 1.3 & & \\ & & | & & | & & \\ 2.2 & \rightarrow & 2.2 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 3.1 \end{array}$$

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



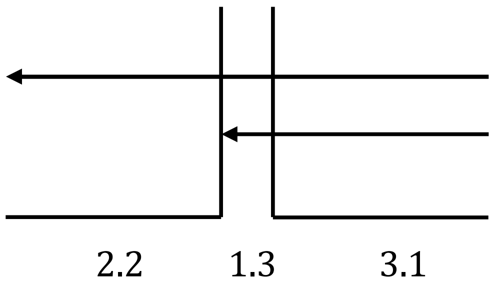
$$\begin{array}{ccccccc} & & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & \\ & & | & & | & & \\ 2.2 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \end{array}$$

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



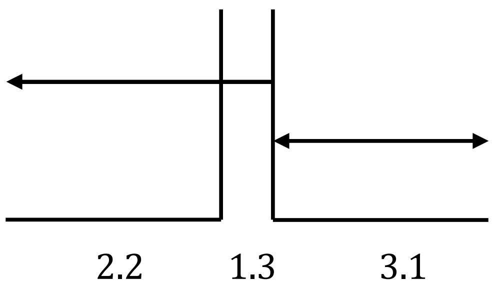
$$\begin{array}{ccccccc} & & 1.3 & \leftarrow & 3.1 & & \\ & & | & & | & & \\ 3.1 & \rightarrow & 1.3 & \circ & 3.1 & \rightarrow & 2.2 \end{array}$$

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

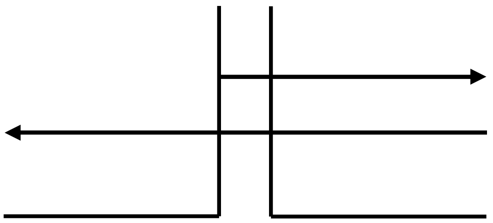


$$\begin{array}{ccccccc} & & 3.1 & \leftarrow & 1.3 & & \\ & & | & & | & & \\ 3.1 & \rightarrow & 3.1 & \circ & 1.3 & \rightarrow & 2.2 \end{array}$$

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



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



2.2 1.3 3.1

Im Teilsystem der externen Umgebungen findet sich weder vollständiger Chiasmus, noch in das System symmetrisch, vgl. z.B. (2.2 ← 2.2), das auf der linken Seite der Bi-Zeichen fehlt.

U(ext)

2.2	←	1.3	3.1	←	1.3
1.3	←	2.2	3.1	←	1.3
3.1	←	2.2	1.3	←	1.3
1.3	←	2.2	3.1	←	2.2
2.2	←	1.3	3.1	←	2.2
3.1	←	1.3	2.2	←	2.2
1.3	←	3.1	2.2	←	3.1
3.1	←	1.3	2.2	←	3.1
2.2	←	1.3	3.1	←	3.1

Auch das Teilsystem der internen Umgebungen ist nicht-chiastisch und asymmetrisch, vgl. z.B. (1.3 → 1.3), das auf der rechten Seite der Bi-Zeichen fehlt.

U(int)

1.3	→	3.1	1.3	→	2.2
1.3	→	3.1	2.2	→	1.3
1.3	→	1.3	2.2	→	3.1
2.2	→	3.1	2.2	→	1.3

2.2	→	3.1	1.3	→	2.2
2.2	→	2.2	1.3	→	3.1
3.1	→	2.2	3.1	→	1.3
3.1	→	2.2	1.3	→	3.1
3.1	→	3.1	1.3	→	2.2

Schließlich sind auch die Relationen zwischen den U(ext) und U(int), und zwar sowohl für die linken als auch für die rechten Bi-Zeichen-Abbildungen, nicht-chiastisch und asymmetrisch. Das 4-er System stellt somit zwar ein Fragment des 9er-Systems dar, enthält dafür aber gerade die chiastischen und symmetrischen Abbildungen und bildet somit ein quadralektisches System.

Literatur

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

Toth, Alfred, Ein System von Diamondstrukturen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Bi-Zeichensysteme von Eigen- und Kategorienrealität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Skizze einer Semiotik aus Bi-Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

29.5.2025