

Prof. Dr. Alfred Toth

Irreguläre Eigenrealität

1. In Toth (2014) hatten wir das vollständige System der semiotischen strukturellen Realitäten für die triadisch-trichotomische Semiotik mit ihren $3^3 = 27$ Dualsystemen gegeben. In diesem treten bekanntlich Strukturen und Realitäten auf, die sich im herausgefilterten peircseschen Zehnersystem (vgl. Bense 1992) nicht finden. So tauchen neben der Eigen- (ER) und der Kategorienrealität (KR) auch vier weitere trithematische Realitäten auf:

Trithematische Realitäten

DS 6 = (3.1, 2.2, 1.3) × (3.1, 2.2, 1.3) triad. Them. (ER)

DS 22 = (3.3, 2.2, 1.1) × (1.1, 2.2, 3.3) triad. Them. (KR)

DS 8 = (3.1, 2.3, 1.2) × (2.1, 3.2, 1.3) triad. Them.

DS 12 = (3.2, 2.1, 1.3) × (3.1, 1.2, 2.3) triad. Them.

DS 16 = (3.2, 2.3, 1.1) × (1.1, 3.2, 2.3) triad. Them.

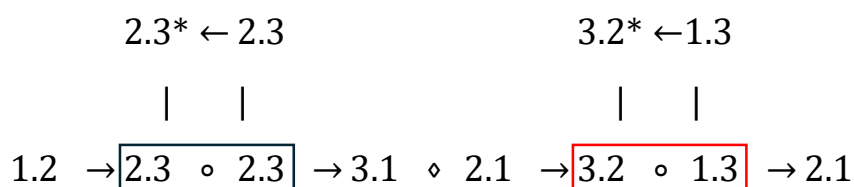
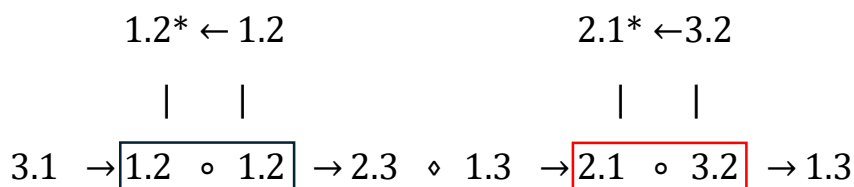
DS 20 = (3.3, 2.1, 1.2) × (2.1, 1.2, 3.3) triad. Them.

Wir sprechen bei diesen von „irregulärer Eigenrealität“, zu denen auch KR gehört, das aber bereits in Toth (2025) behandelt worden war.

2. Im folgenden bilden wir wir semiotische eigenreale Dualsysteme auf sog. Bi-Zeichen ab (vgl. Kaehr 2011) und folgenden dem in Toth (2025) präsentierten Verfahren ihrer Darstellung.

2.1. DS 8 = (3.1, 2.3, 1.2) × (2.1, 3.2, 1.3)

1.a



$$\begin{array}{ccc}
3.1^* \leftarrow 3.1 & & 2.1^* \leftarrow 1.3 \\
| & | & | & | \\
1.2 \rightarrow \boxed{3.1 \circ 3.1} \rightarrow 2.3 \diamond 3.2 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 1.3} \rightarrow 3.2
\end{array}$$

1.b

$$\begin{array}{ccc}
1.2^* \leftarrow 2.3 & & 3.2^* \leftarrow 2.1 \\
| & | & | & | \\
2.3 \rightarrow \boxed{1.2 \circ 2.3} \rightarrow 3.1 \diamond 2.1 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 2.1} \rightarrow 1.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
2.3^* \leftarrow 1.2 & & 3.2^* \leftarrow 1.3 \\
| & | & | & | \\
1.2 \rightarrow \boxed{2.3 \circ 1.2} \rightarrow 3.1 \diamond 1.3 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 1.3} \rightarrow 2.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
3.1^* \leftarrow 1.2 & & 2.1^* \leftarrow 1.3 \\
| & | & | & | \\
1.2 \rightarrow \boxed{3.1 \circ 1.2} \rightarrow 2.3 \diamond 1.3 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 1.3} \rightarrow 3.2
\end{array}$$

2.2. DS 12 = (3.2, 2.1, 1.3) $\times$ (3.1, 1.2, 2.3)

1.a

$$\begin{array}{ccc}
1.3^* \leftarrow 1.3 & & 2.1^* \leftarrow 3.1 \\
| & | & | & | \\
3.2 \rightarrow \boxed{1.3 \circ 1.3} \rightarrow 2.1 \diamond 1.2 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 3.1} \rightarrow 1.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
2.1^* \leftarrow 2.1 & & 3.1^* \leftarrow 1.2 \\
| & | & | & | \\
1.3 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 2.1} \rightarrow 3.2 \diamond 2.1 \rightarrow \boxed{3.1 \circ 1.2} \rightarrow 2.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 3.2^* \leftarrow 3.2 & & 2.1^* \leftarrow 1.2 \\
 | & | & | & | \\
 1.3 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 3.2} \rightarrow 2.1 \diamond 3.1 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 1.2} \rightarrow 3.1
 \end{array}$$

1.b

$$\begin{array}{ccc}
 1.3^* \leftarrow 2.1 & & 3.1^* \leftarrow 2.3 \\
 | & | & | & | \\
 2.1 \rightarrow \boxed{1.3 \circ 2.1} \rightarrow 3.2 \diamond 2.3 \rightarrow \boxed{3.1 \circ 2.3} \rightarrow 1.2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 2.1^* \leftarrow 1.3 & & 3.1^* \leftarrow 1.2 \\
 | & | & | & | \\
 1.3 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 1.3} \rightarrow 3.2 \diamond 1.2 \rightarrow \boxed{3.1 \circ 1.2} \rightarrow 2.3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 3.2^* \leftarrow 1.3 & & 2.3^* \leftarrow 1.2 \\
 | & | & | & | \\
 1.3 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 1.3} \rightarrow 2.1 \diamond 1.2 \rightarrow \boxed{2.3 \circ 1.2} \rightarrow 3.1
 \end{array}$$

2.3. DS 16 = (3.2, 2.3, 1.1) $\times$ (1.1, 3.2, 2.3)

1.a

$$\begin{array}{ccc}
 1.1^* \leftarrow 1.1 & & 2.1^* \leftarrow 3.2 \\
 | & | & | & | \\
 3.2 \rightarrow \boxed{1.1 \circ 1.1} \rightarrow 2.3 \diamond 1.1 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 3.2} \rightarrow 1.1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 2.3^* \leftarrow 2.3 & & 3.2^* \leftarrow 1.1 \\
 | & | & | & | \\
 1.1 \rightarrow \boxed{2.3 \circ 2.3} \rightarrow 3.2 \diamond 2.1 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 1.1} \rightarrow 2.1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
3.2^* \leftarrow 3.2 & & 2.1^* \leftarrow 1.1 \\
| & | & | & | \\
1.1 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 3.2} \rightarrow 2.3 \diamond 3.2 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 1.1} \rightarrow 3.2
\end{array}$$

1.b

$$\begin{array}{ccc}
1.1^* \leftarrow 2.3 & & 3.2^* \leftarrow 2.1 \\
| & | & | & | \\
2.1 \rightarrow \boxed{1.1 \circ 2.3} \rightarrow 3.2 \diamond 2.3 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 2.1} \rightarrow 1.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
2.3^* \leftarrow 1.1 & & 3.2^* \leftarrow 1.1 \\
| & | & | & | \\
1.2 \rightarrow \boxed{2.3 \circ 1.1} \rightarrow 3.2 \diamond 1.1 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 1.1} \rightarrow 2.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
3.2^* \leftarrow 1.1 & & 2.3^* \leftarrow 1.1 \\
| & | & | & | \\
1.1 \rightarrow \boxed{3.2 \circ 1.1} \rightarrow 2.3 \diamond 1.1 \rightarrow \boxed{2.3 \circ 1.1} \rightarrow 3.2
\end{array}$$

2.4. DS 20 = (3.3, 2.1, 1.2) $\times$ (2.1, 1.2, 3.3)

1.a

$$\begin{array}{ccc}
1.2^* \leftarrow 1.2 & & 2.1^* \leftarrow 3.3 \\
| & | & | & | \\
3.3 \rightarrow \boxed{1.2 \circ 1.2} \rightarrow 2.1 \diamond 1.2 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 3.3} \rightarrow 1.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
2.1^* \leftarrow 2.1 & & 3.3^* \leftarrow 1.2 \\
| & | & | & | \\
1.2 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 2.1} \rightarrow 3.3 \diamond 2.1 \rightarrow \boxed{3.3 \circ 1.2} \rightarrow 2.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 3.3^* \leftarrow 3.3 & & 2.1^* \leftarrow 1.2 \\
 | & | & | & | \\
 1.2 \rightarrow \boxed{3.3 \circ 3.3} \rightarrow 2.1 \diamond 3.1 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 1.2} \rightarrow 3.3
 \end{array}$$

1.b

$$\begin{array}{ccc}
 1.2^* \leftarrow 2.1 & & 3.3^* \leftarrow 2.1 \\
 | & | & | & | \\
 2.1 \rightarrow \boxed{1.2 \circ 2.1} \rightarrow 3.3 \diamond 2.1 \rightarrow \boxed{3.3 \circ 2.1} \rightarrow 1.2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 2.1^* \leftarrow 1.2 & & 3.3^* \leftarrow 1.2 \\
 | & | & | & | \\
 1.2 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 1.2} \rightarrow 3.3 \diamond 1.2 \rightarrow \boxed{3.3 \circ 1.2} \rightarrow 2.1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 3.3^* \leftarrow 1.2 & & 2.1^* \leftarrow 1.2 \\
 | & | & | & | \\
 1.2 \rightarrow \boxed{3.3 \circ 1.2} \rightarrow 2.1 \diamond 1.2 \rightarrow \boxed{2.1 \circ 1.2} \rightarrow 3.3
 \end{array}$$

Literatur

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

Kaehr, Rudolf, Xanadu's Textemes. Glasgow, U.K. 2011

Toth, Alfred, Das vollständige System struktureller semiotischer Realitäten.
In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Semiotik als selbstreferentielles System. In: Electronic Journal
for Mathematical Semiotics, 2025

10.5.2025