

Prof. Dr. Alfred Toth

Identische Risky Bridges enantiomorpher Paare semiotischer Relationen

1. Bekanntlich gibt es nicht nur triadisch-trichotomische Zeichenklassen

$$\text{ZKl} = (3.x, 2.y, 1.z)$$

und ihre dual koordinierten Realitätsthematik

$$\times \text{ZKl} = \text{RTh} = (z.1, y.2, x.3),$$

sondern auch reflektorische Zeichenklassen

$$\text{RZKln} = (1.z, 2.y, 3.x),$$

in denen also die Triaden, nicht aber die Trichotomien konvertiert werden, und ihre Dualen (vgl. Toth 2025a)

$$\times \text{RZKln} = (x.3, y.2, z.1),$$

so daß wir also ein Quadrupel, eine sog. quadralektische Relation, der folgenden Form erhalten

$$\begin{array}{ccc} \text{ZKl} & \text{—} & \times \text{ZKl} \\ | & & | \\ \text{RZKln} & \text{—} & \times \text{RZKln} \\ (3.x, 2.y, 1.z) & \text{—} & (z.1, y.2, x.3) \\ | & & | \\ (1.z, 2.y, 3.x) & \text{—} & (x.3, y.2, z.1) \end{array} =$$

2. Konstruieren wir aus diesen vier ternären Relationen Diamondstrukturen, d.h. algebraische Strukturen, die nicht nur aus Kategorien, sondern auch aus sog. Saltatorien bestehen (vgl. Kaehr 2007, S. 25, Toth 2025b). Als Beispiel stehe die Zeichenklasse

$$\text{ZKl} = (3.1, 2.1, 1.1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & 2 & \leftarrow & 1 & & \\ & & | & & | & & \\ & 1 & \leftarrow & 2 & & 1 & \leftarrow & 1 \\ & | & & | & & | & & | \\ 3 & \rightarrow & 1 & \circ & 2 & \rightarrow & 1 & \circ & 1 & \rightarrow & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & & \boxed{1} & \leftarrow & \boxed{2} \\
 & & & & | & & | \\
 & & 1 & \leftarrow & 1 & & 2 & \leftarrow & 1 \\
 & & | & & | & & | & & | \\
 1 & \rightarrow & 1 & \circ & 1 & \rightarrow & 2 & \circ & 1 & \rightarrow & 3
 \end{array}$$
$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & 2 & \leftarrow & 1 & \\
 & & & | & & | & \\
 & 1 & \leftarrow & 2 & & 1 & \leftarrow 3 \\
 & | & & | & & | & & | \\
 1 & \rightarrow & 1 & \circ & 2 & \rightarrow & 1 & \circ & 3 & \rightarrow & 1
 \end{array}$$
$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & \boxed{1 \leftarrow 2} & & & \\
 & & & | & & | & \\
 & 3 & \leftarrow & 1 & & 2 & \leftarrow & 1 \\
 & | & & | & & | & & | \\
 1 & \rightarrow & 3 & \circ & 1 & \rightarrow & 2 & \circ & 1 & \rightarrow & 1
 \end{array}$$

Toth, Alfred, Zusammenhänge von S-Zahlenfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Diamond-Triaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Gaps und Risky Bridges. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

4.5.2025