

Prof. Dr. Alfred Toth

Reflektorisches thematisch inverses System der Trichotomischen Triaden

1. Thematische Inversion wird wie folgt definiert (vgl. Toth 2026a)

$$\text{Inv}(\text{them})((XX) \rightarrow Y) = X \leftarrow (YY)$$

$$\text{Inv}(\text{them})((x.1, x.2) \rightarrow y.3) = x.1 \leftarrow (y.2, y.3)$$

$$\text{z.B. } \text{Inv}(\text{them})((2.1, 3.2) \rightarrow 1.3) = 2.1 \leftarrow (1.2, 1.3).$$

Wie in Toth (2026b) ausgeführt, läßt sich das vollständige realitätsthema-tische System der ternären Zeichenrelation außerdem in 3 thematische Teil-systeme zu je drei Tripeln reflektorischer Thematisationsstrukturen teilen, deren Struktur

$$\mathfrak{S}^{\text{them}} = \left| \begin{array}{ccc} \underline{x.1} & \underline{y.2} & z.3 \\ \underline{x.1} & y.2 & \underline{z.3} \\ x.1 & \underline{y.2} & \underline{z.3} \end{array} \quad \begin{array}{ccc} x.1 & \underline{y.2} & \underline{z.3} \\ \underline{x.1} & y.2 & \underline{z.3} \\ \underline{x.1} & \underline{y.2} & z.3 \end{array} \right|$$

ist. Wenn wir thematische Reflexion durch den Operator R bezeichnen, haben wir also

$$R(\underline{x.1} \ \underline{y.2} \ z.3) = (x.1 \ \underline{y.2} \ \underline{z.3})$$

$$R(\underline{x.1} \ y.2 \ \underline{z.3}) = (\underline{x.1} \ y.2 \ \underline{z.3})$$

$$R(x.1 \ \underline{y.2} \ \underline{z.3}) = (\underline{x.1} \ \underline{y.2} \ z.3).$$

2. Im folgenden werden die beiden Operatoren kombiniert, indem wir von thematisch inversen Realitätsthematiken der Trichotomischen Triaden (vgl. Walther 1982 u. Bense 1992, S. 76) die jeweils drei reflektorischen Strukturen bilden.

1. Trichotomische Triade

$$\text{Them}(\text{inv})(1.1, 1.2, 1.3) = (1.1, 1.2, 1.3)$$

↓

$$(\underline{1.1}, \underline{1.2}, 1.3)$$

$$(\underline{1.1}, 1.2, \underline{1.3})$$

$$(1.1, \underline{1.2}, \underline{1.3})$$

$$\text{Them}(\text{inv})(2.1, 1.2, 1.3) = (2.1, 1.2, 1.3)$$

↓

$$\begin{array}{l}
(2.1, 1.2, 1.3) \\
(2.1, 1.2, \underline{1.3}) \\
(2.1, \underline{1.2}, 1.3) \\
\text{Them(inv)}(3.1, 1.2, 1.3) = (3.1, 1.2, 1.3) \\
\Downarrow \\
(\underline{3.1}, \underline{1.2}, 1.3) \\
(\underline{3.1}, 1.2, \underline{1.3}) \\
(3.1, \underline{1.2}, \underline{1.3})
\end{array}$$

2. Trichotomische Triade

$$\begin{array}{l}
\text{Them(inv)}(2.1, 2.2, 1.3) = (2.1, 1.2, 1.3) \\
\Downarrow \\
(\underline{2.1}, \underline{1.2}, 1.3) \\
(\underline{2.1}, 1.2, \underline{1.3}) \\
(2.1, \underline{1.2}, \underline{1.3})
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
\text{Them(inv)}(2.1, 2.2, 2.3) = (2.1, 2.2, 2.3) \\
\Downarrow \\
(\underline{2.1}, \underline{2.2}, 2.3) \\
(\underline{2.1}, 2.2, \underline{2.3}) \\
(2.1, \underline{2.2}, \underline{2.3})
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
\text{Them(inv)}(3.1, 2.2, 2.3) = (3.1, 2.2, 2.3) \\
\Downarrow \\
(\underline{3.1}, \underline{2.2}, 2.3) \\
(\underline{3.1}, 2.2, \underline{2.3}) \\
(3.1, \underline{2.2}, \underline{2.3})
\end{array}$$

3. Trichotomische Triade

$$\begin{array}{l}
\text{Them(inv)}(3.1, 3.2, 1.3) = (3.1, 1.2, 1.3) \\
\Downarrow
\end{array}$$

$$\begin{array}{lcl}
& & (\underline{3.1}, \underline{1.2}, 1.3) \\
& & (\underline{3.1}, 1.2, \underline{1.3}) \\
& & (3.1, \underline{1.2}, \underline{1.3}) \\
\text{Them(inv)}(3.1, 3.2, 2.3) & = & (3.1, 2.2, 2.3) \\
& \Downarrow & \\
& & (\underline{3.1}, \underline{2.2}, 2.3) \\
& & (\underline{3.1}, 2.2, \underline{2.3}) \\
& & (3.1, \underline{2.2}, \underline{2.3}) \\
\text{Them(inv)}(3.1, 3.2, 3.3) & = & (3.1, 3.2, 3.3) \\
& \Downarrow & \\
& & (\underline{3.1}, \underline{3.2}, 3.3) \\
& & (\underline{3.1}, 3.2, \underline{3.3}) \\
& & (3.1, \underline{3.2}, \underline{3.3})
\end{array}$$

4. Eigenrealität

$$\begin{array}{lcl}
\text{Them(inv)}(3.1, 2.2, 1.3) & = & (3.1, 1.2, 1.3) \\
& \Downarrow & \\
& & (\underline{3.1}, \underline{1.2}, 1.3) \\
& & (\underline{3.1}, 1.2, \underline{1.3}) \\
& & (3.1, \underline{1.2}, \underline{1.3})
\end{array}$$

Literatur

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

Toth, Alfred, Thematische Inversion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Thematische Reflexion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Walther, Elisabeth, Nachtrag zu „Trichotomischen Triaden“. In: Semiosis 27, 1982, S. 15-20

12.2.2026