

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Verschränkungen der präsemiotischen und der semiotischen Relation

1. Der vorliegende Beitrag schließt an neuere Studien zur Präsemiotik an (vgl. Toth 2026a-c). Wir führen mit Bense (1975, S. 44 u. 65 f.) das zu bezeichnende vorthetische Objekt als Nullheit ein. Dieses ist natürlich das extrasemiotische Gegenstück zum intrasemiotischen Objektbezug. Folglich verstehen wir unter einer präsemiotischen Relation eine Relation der Form $Z^* = (0, 1, 3)$.

2. Analog zu der von Bense (1975, S. 37) eingeführten semiotischen Matrix (Z-Matrix) führen wir eine Z^* -Matrix ein:

\mathfrak{M}^Z	1	2	3
1	1.1	1.2	1.3
2	2.1	2.2	2.3
3	3.1	3.2	3.3

\mathfrak{M}^{Z^*}	0	1	3
0	0.0	0.1	0.3
1	1.0	1.1	1.3
3	3.0	3.1	3.3

2. Präsemiotisch-semiotische Verschränkungen

$T(\mathfrak{M}^Z, \mathfrak{M}^{Z^*}) =$

1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3
1.0	2.0	1.0	2.1	1.0	2.3
1.0	3.0	1.0	3.1	1.0	3.3
2.1	1.0	2.1	1.1	2.1	1.3
2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.3
2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3
3.3	1.0	3.3	1.1	3.3	1.3
3.3	2.0	3.3	2.1	3.3	2.3
3.3	3.0	3.3	3.1	3.3	3.3

Dieses System von drei trichotomischen trajektischen Triaden stellt also das vollständige Verschränkungssystem des präsemiotisch-semiotischen Übergangs

$$\tau: Z^* \rightarrow Z$$

dar. Wenn wir die Symbole \parallel für identische Abbildungen und \downarrow für Zuordnungen verwenden, können wir die operationale Struktur der Transformation τ so darstellen:

1.0 1.0 1.0 1.1 **1.0** 1.3

\parallel \downarrow \parallel \downarrow \parallel \downarrow

1.0 2.0 1.0 2.1 **1.0** 2.3

\parallel \downarrow \parallel \downarrow \parallel \downarrow

1.0 3.0 1.0 3.1 **1.0** 3.3

2.1 1.0 2.1 1.1 **2.1** 1.3

\parallel \downarrow \parallel \downarrow \parallel \downarrow

2.1 2.0 2.1 2.1 **2.1** 2.3

\parallel \downarrow \parallel \downarrow \parallel \downarrow

2.1 3.0 2.1 3.1 **2.1** 3.3

3.3 1.0 3.3 1.1 **3.3** 1.3

\parallel \downarrow \parallel \downarrow \parallel \downarrow

3.3 2.0 3.3 2.1 **3.3** 2.3

\parallel \downarrow \parallel \downarrow \parallel \downarrow

3.3 3.0 3.3 3.1 **3.3** 3.3

Literatur

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

Toth, Alfred, Eine präsemiotische (4, 3)-Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Präsemitische Eigentrajektion und Nicht-Eigentrajektion. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Kombinatorik der präsemitischen $(4, 3)$ -Relation. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

17.4.2026