

Prof. Dr. Alfred Toth

Präsemiotische Trajektionsklassen

1. Der vorliegende Beitrag schließt an neuere Studien zur Präsemiotik an (vgl. Toth 2026a-d). 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 den semiotischen, d.h. Z-Trajektionsklassen (vgl. Toth 2026e), bilden wir die präsemiotischen Trajektionsklassen.

2.1. Eigentrajektische präsemiotische Trajektionsklassen

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 0\ 0) \quad \text{TKI} = (1\ 0\ 0\ 0) \quad \text{TKI} = (3\ 0\ 0\ 0)$$

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 0\ 1) \quad \text{TKI} = (1\ 0\ 0\ 1) \quad \text{TKI} = (3\ 0\ 0\ 1)$$

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 0\ 3) \quad \text{TKI} = (1\ 0\ 0\ 3) \quad \text{TKI} = (3\ 0\ 0\ 3)$$

$$\text{TKI} = (0\ 1\ 1\ 0) \quad \text{TKI} = (1\ 1\ 1\ 0) \quad \text{TKI} = (3\ 1\ 1\ 0)$$

$$\text{TKI} = (0\ 1\ 1\ 1) \quad \text{TKI} = (1\ 1\ 1\ 1) \quad \text{TKI} = (3\ 1\ 1\ 1)$$

$$\text{TKI} = (0\ 1\ 1\ 3) \quad \text{TKI} = (1\ 1\ 1\ 3) \quad \text{TKI} = (3\ 1\ 1\ 3)$$

$$\text{TKI} = (03\ 3\ 0) \quad \text{TKI} = (1\ 3\ 3\ 0) \quad \text{TKI} = (3\ 3\ 3\ 0)$$

$$\text{TKI} = (03\ 3\ 1) \quad \text{TKI} = (1\ 3\ 3\ 1) \quad \text{TKI} = (3\ 3\ 3\ 1)$$

$$\text{TKI} = (03\ 3\ 3) \quad \text{TKI} = (1\ 3\ 3\ 3) \quad \text{TKI} = (3\ 3\ 3\ 3)$$

2.2. Nicht-eigentrajektische präsemiotische Trajektionsklassen

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 1\ 0, 0\ 1\ 0\ 0)$$

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 1\ 1, 0\ 1\ 0\ 1)$$

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 1\ 3, 0\ 1\ 0\ 3)$$

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 3\ 0, 0\ 3\ 0\ 0)$$

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 3\ 1, 0\ 3\ 0\ 1)$$

$$\text{TKI} = (0\ 0\ 3\ 3, 0\ 3\ 0\ 3)$$

TKI = (0 1 0 0, 0 0 1 0)
 TKI = (0 1 0 1, 0 0 1 1)
 TKI = (0 1 0 3, 0 0 1 3)
 TKI = (0 1 3 0, 0 3 1 0)
 TKI = (0 1 3 1, 0 3 1 1)
 TKI = (0 1 3 3, 0 3 1 3)
 TKI = (0 3 0 0, 0 0 3 0)
 TKI = (0 3 0 1, 0 0 3 1)
 TKI = (0 3 0 3, 0 0 3 3)
 TKI = (0 3 1 0, 0 1 3 0)
 TKI = (0 3 1 1, 0 1 3 1)
 TKI = (0 3 1 3, 0 1 3 3)
 TKI = (1 0 1 0, 1 1 0 0)
 TKI = (1 0 1 1, 1 1 0 1)
 TKI = (1 0 1 3, 1 1 0 3)
 TKI = (1 0 3 0, 1 3 0 0)
 TKI = (1 0 3 1, 1 3 0 1)
 TKI = (1 0 3 3, 1 3 0 3)
 TKI = (1 1 0 0, 1 0 1 0)
 TKI = (1 1 0 1, 1 0 1 1)
 TKI = (1 1 0 3, 1 0 1 3)
 TKI = (1 1 3 0, 1 3 1 0)
 TKI = (1 1 3 1, 1 3 1 1)
 TKI = (1 1 3 3, 1 3 1 3)
 TKI = (1 3 0 0, 1 0 3 0)
 TKI = (1 3 0 1, 1 0 3 1)
 TKI = (1 3 0 3, 1 0 3 3)

TKI = (1 3 1 0, 1 1 3 0)

TKI = (1 3 1 1, 1 1 3 1)

TKI = (1 3 1 3, 1 1 3 3)

TKI = (3 0 1 0, 3 1 0 0)

TKI = (3 0 1 1, 3 1 0 1)

TKI = (3 0 1 3, 3 1 0 3)

TKI = (3 0 3 0, 3 3 0 0)

TKI = (3 0 3 1, 3 3 0 1)

TKI = (3 0 3 3, 3 3 0 3)

TKI = (3 1 0 0, 3 0 1 0)

TKI = (3 1 0 1, 3 0 1 1)

TKI = (3 1 0 3, 3 0 1 3)

TKI = (3 1 3 0, 3 3 1 0)

TKI = (3 1 3 1, 3 3 1 1)

TKI = (3 1 3 3, 3 3 1 3)

TKI = (3 3 0 0, 3 0 3 0)

TKI = (3 3 0 1, 3 0 3 1)

TKI = (3 3 0 3, 3 0 3 3)

TKI = (3 3 1 0, 3 1 3 0)

TKI = (3 3 1 1, 3 1 3 1)

TKI = (3 3 1 3, 3 1 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, Präsemiotische 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

Toth, Alfred, Dualsysteme und strukturelle Realitäten von Z^* -Klassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026d

Toth, Alfred, Trajektionsklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026e

13.4.2026