Prof. Dr. Alfred Toth

Eine Semiotik mit Leerstellen

1. Gegeben (vgl. Toth 2025a-c) seien die Leerform einer ternären Zeichenrelation

Z = (▢, ▢, ▢),

das Repertoire von Zeichenwerten, d.h. die Primzeichen (vgl. Bense 1980)

P = (1, 2, 3),

das folgende Prinzip

N-ADIZITÄTSPRINZIP. Alle Leerstellen einer Zeichenrelation müssen mit allen Zeichenwerten belegt werden

und das folgende Theorem

SATZ. Gibt es in einer n-stelligen Zeichenrelation genau so viele verschiedene Werte wie es Leerstellen gibt und gilt das n-adizitätsprinzip, so ist die Menge trajektischer Dyaden identitätslos.

2. Semiotiken mit Lerstellen

2.1. Monadische Semiotiken

Sei P = 1 .

(1, 1, ▢) → (1.1 | 1.▢)

(1, ▢, 1) → (1. ▢ | ▢.1)

(▢, 1, 1) → (▢.1 | 1.1)

2.2. Dyadische Semiotiken

Sei P = (1, 2).

(1, 1, ▢) → (1.1 | 1. ▢)

(1, ▢, 2) → (1. ▢ | ▢.2)

(▢, 1, 2) → (▢.1 | 1.2)

(1, 2, ▢) → (1.2 | 2. ▢)

(1, ▢, 1) → (1. ▢ | ▢.1)

(▢, 2, 1) → (▢.2 | 2.1)

(2, 1, □) → (2.1 | 1. □)

(2, □, 1) → (2. □ | □.1)

(□, 1, 1) → (□.1 | 1.1)

(2, 2, □) → (2.2 | 2. □)

(2, □, 1) → (2. □ | □.1)

(□, 2, 1) → (□.2 | 2.1)

(2, 1, □) → (2.1 | 1. □)

(2, □, 2) → (2. □ | □.2)

(□, 1, 2) → (□.1 | 1.2)

(1, 2, □) → (1.2 | 2. □)

(1, □, 2) → (1. □ | □.2)

(□, 2, 2) → (□.2 | 2.2)

2.3. Triadische Semiotik

P = (1, 2, 3)

(1, 2, □) → (1.2 | 2. □)

(1, □, 3) → (1. □ | □.3)

(□, 2, 3) → (□.2 | 2.3)

(1, 3, □) → (1.3 | 3. □)

(1, □, 2) → (1. □ | □.2)

(□, 3, 2) → (□.3 | 3.2)

(2, 1, □) → (2.1 | 1. □)

(2, □, 3) → (2. □ | □.3)

(▢, 1, 3) → (▢.1 | 1.3)

(2, 3, ▢) → (2.3 | 3. ▢)

(2, ▢, 3) → (2. ▢ | ▢.3)

(▢, 1, 3) → (▢.1 | 1.3)

(3, 1, ▢) → (3.1 | 1. ▢)

(3, ▢, 2) → (3. ▢ | ▢.2)

(▢, 1, 2) → (▢.1 | 1.2)

(3, 2, ▢) → (3.2 | 2. ▢)

(3, ▢, 1) → (3. ▢ | ▢.1)

(▢, 2, 1) → (▢.2 | 2.1)

Literatur

Bense, Max, Die Einführung der Primzeichen. In: Ars Semeiotica 3/3, 1980, S. 287-294

Toth, Alfred, Bedingungen identitätsloser Semiotiken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Die Struktur monadischer Semiotiken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Strukturen dyadischer Semiotiken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

11.11.2025