Prof. Dr. Alfred Toth

Possessiv-copossessive Thematisierungsabbildungen

1. Eine possessiv-copossessive Zahl (PC-Zahl) tritt in 6 möglichen Formen auf

P = (x | y), (x/y), (x\y), (y | x), (y/x), (y\x) = (x → y), (x ← y), (y → x), (y ← x).

Die |-Matrix entspricht der von Bense (1975, S. 37) eingeführten semiotischen Matrix. Die beiden Matrizen für die anderen Formen sind

	x	y	z
x	x/x	x/y	x/z
y	y/x	y/y	y/z
z	z/x	z/y	z/z

	x	y	z
x	x\x	x\y	x\z
y	y\x	y\y	y\z
z	z\x	z\y	z\z

Dabei heißen x/y und y/x possessive, x\y und y\x copossessive Relationen. Die beiden aus ihnen zusammengesetzten Relationen / \ und \/ heißen CC- und CC°-Relation (vgl. Toth 2025).

2. Im folgenden bestimmen wir die 27 trajektischen semiotischen Dualsysteme und ihre Thematisationsabbildungen (vgl. Toth 2026) als PC-Relationen.

2.1. M-them. M

3.2 1.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.1 2.3

(M, M, M) → O = (M | M | M) / O

2.2. M-them. O

3.2 1.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.1 2.3

O → (M, M) ← O = O / (M | M) \ O

3.2 1.2 2.1 2.1 × 1.2 1.2 2.1 2.3

(M, M) ↔ (O, O) = (M | M) | (O | O)

3.2 2.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.2 2.3

(M, M, M) → O = (M | M | M) / O

2.3. M-them. I

3.2 1.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.1 2.3

I ← (M, M) → O = I \ (M | M) / O

3.2 1.3 2.1 3.1 × 1.3 1.2 3.1 2.3

(M, M) → (I, O) = (M | M) / (I | O)

3.2 3.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.3 2.3

(M, M, M) → O = (M | M | M) / O

2.4. O-them. M

3.2 1.2 2.1 2.2 × 2.2 1.2 2.1 2.3

O → M ← (O, O) = O / M \ (O | O)

3.2 2.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.2 2.3

O ← (M, M) → O = O \ (M | M) / O

3.2 2.2 2.1 2.1 × 1.2 1.2 2.2 2.3

(M, M) ↔ (O, O) = (M | M) | (O | O)

2.5. O-them. O

3.2 2.2 2.1 2.2 × 2.2 1.2 2.2 2.3

O → M ← (O, O) = O / M \ (O | O)

2.6. O-them. I

3.2 2.2 2.1 2.3 × 3.2 1.2 2.2 2.3

(I, M) ← (O, O) = (I | M) \ (O | O)

3.2 2.3 2.1 3.2 × 2.3 1.2 3.2 2.3

O → (M, I) ← O = O / (M | I) \ O

3.2 3.2 2.1 2.2 × 2.2 1.2 2.3 2.3

O → M ← (O, O) = O / M \ (O | O)

2.7. I-them. M

3.2 1.3 2.1 3.3 × 3.3 1.2 3.1 2.3

I → M ← (I, O) = I / M \ (I | O)

3.2 3.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.3 2.3

I ← (M, M) → O = I \ (M | M) / O

3.2 3.3 2.1 3.1 × 1.3 1.2 3.3 2.3

(M, M) → (I, O) = (M | M) / (I | O)

2.8. I-them. O

3.2 2.3 2.1 3.3 × 3.3 1.2 3.2 2.3

I → M ← (I, O) = I / M \ (I | O)

3.2 3.2 2.1 2.3 × 3.2 1.2 2.3 2.3

(I, M) ← (O, O) = (I | M) \ (O | O)

3.2 3.3 2.1 3.2 × 2.3 1.2 3.3 2.3

O → (M, I) ← O = O / (M | I) \ O

2.9. I-them. I

3.2 3.3 2.1 3.3 × 3.3 1.2 3.3 2.3

I → M ← (I, O) = I / M \ (I | O)

2.10. Triadische Them.

3.2 1.2 2.1 2.3 × 3.2 1.2 2.1 2.3

(I, M) ← (O, O) = (I | M) \ (O | O)

3.2 1.3 2.1 3.2 × 2.3 1.2 3.1 2.3

O → (M, I) ← O = O / (M | I) \ O

3.2 2.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.2 2.3

I ← (M, M) → O = I \ (M | M) / O

3.2 2.3 2.1 3.1 × 1.3 1.2 3.2 2.3

(M, M) → (I, O) = (M | M) / (I | O)

3.2 3.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.3 2.3

O ← (M, M) → O = O \ (M | M) / O

3.2 3.2 2.1 2.1 × 1.2 1.2 2.3 2.3

(M, M) ↔ (O, O) = (M | M) | (O | O)

Literatur

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

Toth, Alfred, Strukturtheorie possessiv-copossessiver Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

Toth, Alfred, Nichttrajektische und trajektische Thematisationstypen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

29.3.2026