

## Strukturelle Dualinvarianz bei nicht-invarianten Dualsystemen

1. Bildet man nicht-trajektische auf trajektische semiotische Dualsysteme ab (vgl. Toth 2026a), so können emergente und submergente semiotische Transwerte auftreten (vgl. Toth 2026b). In Toth (2026c) hatten wir gesehen, daß dualinvariantes Verhalten von Strukturdiagrammen bei nicht-dualinvarianten Dualsystemen auftreten kann. Mit diesen drei Dualsystemen befassen wir uns nun.

### 2. Nichtduale Dualsysteme

3.2   2.1   1.1   ×   1.1   1.2   2.3    $(M, M) \rightarrow 0$

■	□	□		■	■	□
■	□	□		□	□	■
□	■	□		□	□	□

↓

↓

3.2   2.1   2.1   1.1   ×   1.1   1.2   1.2   2.3    $(M, M, M) \rightarrow 0$

■	□	□		■	■	□
■	□	□		□	□	■
□	■	□		□	□	□

3.2   2.1   1.2   ×   2.1   1.2   2.3    $0 \rightarrow M \leftarrow 0$

□	■	□		□	■	□
■	□	□		■	□	■
□	■	□		□	□	□

↓

↓

3.2   2.1   2.1   1.2   ×   2.1   1.2   1.2   2.3    $0 \leftarrow (M, M) \rightarrow 0$

□	■	□		□	■	□
■	□	□		■	□	■
□	■	□		□	□	□

3.2 2.1 1.3 × 3.1 1.2 2.3

□ □ ■ □ ■ □

■ □ □ □ □ ■

□ ■ □ ■ □ □

↓

3.2 2.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.2 2.3

□ □ ■ □ ■ □

■ □ □ □ □ ■

□ ■ □ ■ □ □

3. Wie man sieht, entstehen diese scheinbar paradoxen, nicht-dualen Dualsysteme dadurch, daß die Strukturdiagramme  $3 \times 3$ -Matrizen sind, auf die 4wertige trajektische Relationen abgebildet werden. Mit anderen Worten: Für Multi-Sets ist in den Strukturdiagrammen kein Platz, weshalb kategoriale Distribution der Objektbezüge in den Zeichenklassen (und der jeweiligen dualen Objektbezüge in den Realitätsthematiken) stattfindet.

3.2 2.1 1.1 × 1.1 1.2 2.3

↓ ↓ ↘ ↓ ↓ ↓ ↘ ↓

3.2 2.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.2 2.3

3.2 2.1 1.2 × 2.1 1.2 2.3

↓ ↓ ↘ ↓ ↓ ↓ ↘ ↓

3.2 2.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.2 2.3

3.2 2.1 1.3 × 3.1 1.2 2.3

↓ ↓ ↘ ↓ ↓ ↓ ↘ ↓

3.2 2.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.2 2.3

Literatur

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

Toth, Alfred, Transwerte bei Dualinvarianz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Strukturdiagramme und Transwerte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

31.3.2026