

Prof. Dr. Alfred Toth

## Differenzen in den Kompositionen nicht-trajektischer und trajektischer Zeichenklassen

1. Nach Walther (1979, S. 79) können Zeichenklassen durch konkatenative Komposition zweier Dyaden, der Bezeichnungssemiose ( $1 \rightarrow 2$ ) und der Bedeutungssemiose ( $2 \rightarrow 3$ ), erzeugt werden. Im folgenden führen wir dieses Verfahren sowohl für die regulären (nicht-trajektischen) als auch für die trajektischen Zeichenklassen (vgl. Toth 2025) durch.

2. Komposition nicht-trajektischer und trajektischer Zeichenklassen

1. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

(3.1, 2.1, 1.1)

$$= (3.1, 2.1) \circ (2.1, 1.1)$$

$$= ((3.2, 1.1) \circ (2.1, 1.1))$$

■	□	□	■	□	□
■	□	□	■	□	□
■	□	□	□	■	□

2. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

(3.1, 2.1, 1.2)

$$= (3.1, 2.1) \circ (2.1, 1.2)$$

$$= ((3.2, 1.1) \circ (2.1, 1.2))$$

□	■	□	■	■	□
■	□	□	■	□	□
■	□	□	□	■	□

3. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

(3.1, 2.1, 1.3)

$$= (3.1, 2.1) \circ (2.1, 1.3)$$

$$= ((3.2, 1.1) \circ (2.1, 1.3))$$

□	□	■	■	□	■
■	□	□	■	□	□
■	□	□	□	■	□

4. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

(3.1, 2.2, 1.2)

$$= (3.1, 2.2) \circ (2.2, 1.2)$$

$$= ((3.2, 1.2) \circ (2.1, 2.2))$$

□	■	□	□	■	□
□	■	□	■	■	□
■	□	□	□	■	□

5. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

(3.1, 2.2, 1.3)

$$= (3.1, 2.2) \circ (2.2, 1.3)$$

$$= ((3.2, 1.2) \circ (2.1, 2.3))$$

□	□	■	□	■	□
□	■	□	■	□	■
■	□	□	□	■	□

6. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

(3.1, 2.3, 1.3)

$$= (3.1, 2.3) \circ (2.3, 1.3)$$

$$= ((3.2, 1.3) \circ (2.1, 3.3))$$

□	□	■	□	□	■
□	□	■	■	□	□
■	□	□	□	■	■

7. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

(3.2, 2.2, 1.2)

$$= (3.2, 2.2) \circ (2.2, 1.2)$$

$$= ((3.2, 2.2) \circ (2.1, 2.2))$$

□	■	□	□	□	□
□	■	□	■	■	□
□	■	□	□	■	□

#### 8. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

$$(3.2, 2.2, 1.3)$$

$$= (3.2, 2.2) \circ (2.2, 1.3)$$

$$= ((3.2, 2.2) \circ (2.1, 2.3))$$

□	□	■	□	□	□
□	■	□	■	■	■
□	■	□	□	■	□

#### 9. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

$$(3.2, 2.3, 1.3)$$

$$= (3.2, 2.3) \circ (2.3, 1.3)$$

$$= ((3.2, 2.3) \circ (2.1, 3.3))$$

□	□	■	□	□	□
□	□	■	■	□	■
□	■	□	□	■	■

#### 10. Zeichenklasse und trajektische Zeichenklasse

$$(3.3, 2.3, 1.3)$$

$$= (3.3, 2.3) \circ (2.3, 1.3)$$

$$= ((3.2, 3.3) \circ (2.1, 3.3))$$

□	□	■	□	□	□
□	□	■	■	□	□
□	□	■	□	■	■

#### Literatur

Toth, Alfred, Vollständiges System trajektischer Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

15.11.2025