

Iterationsgrade und Akkretionsgrade ternärer semiotischer Relationen

1. Beispiele für semiotische Iteration und Akkretion wurden bereits in Toth (2010) und zuletzt in Toth (2026a) behandelt. Zur Erinnerung: Eigentrajektische Abbildungen der Form $T(abbc)$ sind immer iterativ, vgl. $T(1, 2, 2, 3) = (1, 2, 2, 3)$. Dagegen sind nicht-eigentrajektische Abbildungen der Form $T(abcd)$ immer akkretiv, vgl. $(1, 2, 3, 2) = (1, 3, 2, 2)$ (vgl. Toth 2026b).

2. Iterationsgrade und Akkretionsgrade ternärer semiotischer Relationen

Iterative Subzeichen bleiben unmarkiert; akkretive werden rot markiert. I bedeutet den Iterationsgrad und A den Akkretionsgrad. Beide werden prozentual angegeben.

1. Trichotomische Triade

Zkl = (3.1, 2.1, 1.1)

$T(3.1, 2.1, 1.1) = (3.2, 1.1, 2.1, 1.1)$ $I = \frac{3}{4}$ $A = \frac{1}{4}$

Zkl = (3.1, 2.1, 1.2)

$T(3.1, 2.1, 1.2) = (3.2, 1.1, 2.1, 1.2)$ $I = \frac{3}{4}$ $A = \frac{1}{4}$

Zkl = (3.1, 2.1, 1.3)

$T(3.1, 2.1, 1.3) = (3.2, 1.1, 2.1, 1.3)$ $I = \frac{1}{2}$ $A = \frac{1}{2}$

2. Trichotomische Triade

Zkl = (3.1, 2.2, 1.1)

$T(3.1, 2.2, 1.1) = (3.2, 1.2, 2.1, 2.1)$ $I = 0$ $A = 1$

Zkl = (3.1, 2.2, 1.2)

$T(3.1, 2.2, 1.2) = (3.2, 1.2, 2.1, 2.2)$ $I = \frac{1}{2}$ $A = \frac{1}{2}$

Zkl = (3.1, 2.2, 1.3)

$T(3.1, 2.2, 1.3) = (3.2, 1.2, 2.1, 2.3)$ $I = 0$ $A = 1$

3. Trichotomische Triade

Zkl = (3.1, 2.3, 1.1)

$T(3.1, 2.3, 1.1) = (3.2, 1.3, 2.1, 3.1)$ $I = \frac{1}{4}$ $A = \frac{3}{4}$

Zkl = (3.1, 2.3, 1.2)

$$T(3.1, 2.3, 1.2) = (3.2, 1.3, 2.1, 3.2) \quad I = 0 \quad A = 1$$

$$ZKl = (3.1, 2.3, 1.3)$$

$$T(3.1, 2.3, 1.3) = (3.2, 1.3, 2.1, 3.3) \quad I = \frac{1}{4} \quad A = \frac{3}{4}$$

4. Trichotomische Triade

$$ZKl = (3.2, 2.1, 1.1)$$

$$T(3.2, 2.1, 1.1) = (3.2, 2.1, 2.1, 1.1) \quad I = 1 \quad A = 0$$

$$ZKl = (3.2, 2.1, 1.2)$$

$$T(3.2, 2.1, 1.2) = (3.2, 2.1, 2.1, 1.2) \quad I = 1 \quad A = 0$$

$$ZKl = (3.2, 2.1, 1.3)$$

$$T(3.2, 2.1, 1.3) = (3.2, 2.1, 2.1, 1.3) \quad I = 1 \quad A = 0$$

5. Trichotomische Triade

$$ZKl = (3.2, 2.2, 1.1)$$

$$T(3.2, 2.2, 1.1) = (3.2, 2.2, 2.1, 2.1) \quad I = \frac{1}{2} \quad A = \frac{1}{2}$$

$$ZKl = (3.2, 2.2, 1.2)$$

$$T(3.2, 2.2, 1.2) = (3.2, 2.2, 2.1, 2.2) \quad I = \frac{3}{4} \quad A = \frac{1}{4}$$

$$ZKl = (3.2, 2.2, 1.3)$$

$$T(3.2, 2.2, 1.3) = (3.2, 2.2, 2.1, 2.3) \quad I = \frac{1}{2} \quad A = \frac{1}{2}$$

6. Trichotomische Triade

$$ZKl = (3.2, 2.3, 1.1)$$

$$T(3.2, 2.3, 1.1) = (3.2, 2.3, 2.1, 3.1) \quad I = \frac{1}{2} \quad A = \frac{1}{2}$$

$$ZKl = (3.2, 2.3, 1.2)$$

$$T(3.2, 2.3, 1.2) = (3.2, 2.3, 2.1, 3.2) \quad I = \frac{3}{4} \quad A = \frac{1}{4}$$

$$ZKl = (3.2, 2.3, 1.3)$$

$$T(3.2, 2.3, 1.3) = (3.2, 2.3, 2.1, 3.3) \quad I = \frac{1}{2} \quad A = \frac{1}{2}$$

7. Trichotomische Triade

$$ZKl = (3.3, 2.1, 1.1)$$

$$T(3.3, 2.1, 1.1) = (3.2, 3.1, 2.1, 1.1) \quad I = \frac{1}{2} \quad A = \frac{1}{2}$$

ZKl = (3.3, 2.1, 1.2)

T(3.3, 2.1, 1.2) = (3.2, 3.1, 2.1, 1.2) I = ½ A = ½

ZKl = (3.3, 2.1, 1.3)

T(3.3, 2.1, 1.3) = (3.2, 3.1, 2.1, 1.3) I = ½ A = ½

8. Trichotomische Triade

ZKl = (3.3, 2.2, 1.1)

T(3.3, 2.2, 1.1) = (3.2, 3.2, 2.1, 2.1) I = 0 A = 1

ZKl = (3.3, 2.2, 1.2)

T(3.3, 2.2, 1.2) = (3.2, 3.2, 2.1, 2.2) I = ¼ A = ¾

ZKl = (3.3, 2.2, 1.3)

T(3.3, 2.2, 1.3) = (3.2, 3.2, 2.1, 2.3) I = 0 A = 1

9. Trichotomische Triade

ZKl = (3.3, 2.3, 1.1)

T(3.3, 2.3, 1.1) = (3.2, 3.3, 2.1, 3.1) I = ¼ A = ¾

ZKl = (3.3, 2.3, 1.2)

T(3.3, 2.3, 1.2) = (3.2, 3.3, 2.1, 3.2) I = ¼ A = ¾

ZKl = (3.3, 2.3, 1.3)

T(3.3, 2.3, 1.3) = (3.2, 3.3, 2.1, 3.3) I = ½ A = ½

Literatur

Toth, Alfred, Semiotische Iteration und Akkretion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2010

Toth, Alfred, Iterativ-akkretive Zeichenhierarchien. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Eigentrajektische und nicht-eigentrajektische Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

20.4.2026