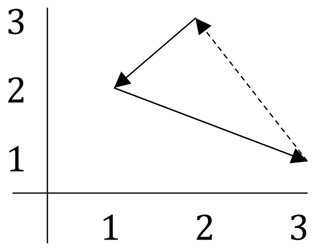
Prof. Dr. Alfred Toth

Trajektion trajektischer n-tupel

1. Ein Beispiel für Konkatenation trajektischer Relationen durch Trajektion ist

(2, 1, 3) ∘ (3, 2, 1) = (2, 3, 1, 2, 3, 1)



Sei K ein Operator, der die Konstanten von Zeichenklassen und Realitätsthematiken restituiert (zum konversen Operator V vgl. Toth 2026). Dann bekommen wir

K(2, 1, 3) = (3.2, 2.1, 1.3)

K(3, 2, 1) = (3.3, 2.2, 1.1),

und die Vermittlung (mediation) ist

M(K(2, 1, 3), K(3, 2, 1)) = M((3.2, 2.1, 1.3), (3.3, 2.2, 1.1)) =

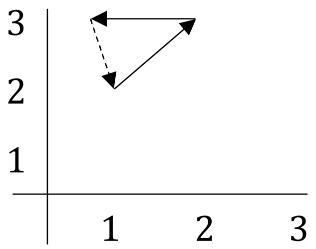
(2.3, 1.2, 3.1)

mit den Teilabbildungen

(2.3) → (1.2) → (3.1) → (2.3).

2. Beispiel

(1, 2, 1) ∘ (2, 3, 3) = (1, 2, 2, 3, 1, 3)



K(1, 2, 1) = (3.1, 2.2, 1.1)

K(2, 3, 3) = (3.2, 2.3, 1.3)

Dann ist

M(K(1, 2, 1), K(2, 3, 3)) = M((3.1, 2.2, 1.1), (3.2, 2.3, 1.3)) =

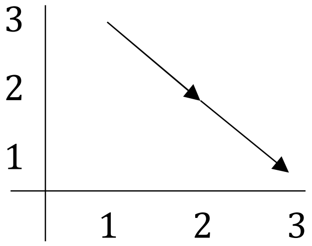
(1.2, 2.3, 1.3)

mit den Teilabbildungen

(1.2) → (2.3) → (1.3) → (1.2).

3. Beispiel

(1, 2, 3) ∘ (3, 2, 1) = (1, 3, 2, 2, 3, 1)



K(1, 2, 3) = (3.1, 2.2, 1.3)

K(3, 2, 1) = (3.3, 2.2, 1.1)

Dann ist die Vermittlung zwischen den Klassen der Eigenrealität und der Kategorienrealität

M(K(1, 2, 3), K(3, 2, 1)) = M((3.1, 2.2, 1.3), (3.3, 2.2, 1.1)) =

(1.3, 2.2, 3.1)

mit den Teilabbildungen

(1.3) → (2.2) → (3.1) → (1.3),

d.h. die konverse (nicht duale!) Eigenrealität vermittelt zwischen sich selbst und der Kategorienrealität bzw. zwischen Neben- und Hauptdiagonale der semiotischen Matrix.

Literatur

Toth, Alfred, Zu einer trajektischen Kombinatorik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

7.4.2026