

Eigenreale Knoten

1. Als primäres Merkmal für Eigenrealität (vgl. Bense 1992) dient dreifache strukturelle Thematisierung in den dualen Realitätsthematiken von Zeichenklassen, d.h. alle drei Relata des Zeichens sind nicht nur in der Zeichen-, sondern auch in der Realitätsrelation vorhanden. In der Gesamtmenge der $3^3 = 27$ ternären semiotischen Relationen gibt es 6 eigenreale:

$$(3.1, 2.2, 1.3) \times (3.1, 2.2, 1.3)$$

$$(3.1, 2.3, 1.2) \times (2.1, 3.2, 1.3)$$

$$(3.2, 2.1, 1.3) \times (3.1, 1.2, 2.3)$$

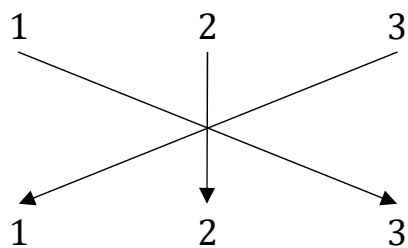
$$(3.2, 2.3, 1.1) \times (1.1, 3.2, 2.3)$$

$$(3.3, 2.1, 1.2) \times (2.1, 1.2, 3.3)$$

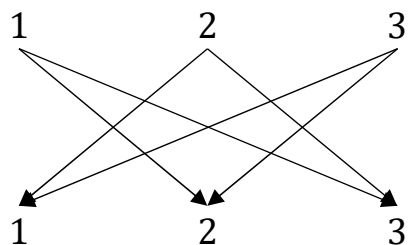
$$(3.3, 2.2, 1.1) \times (1.1, 2.2, 3.3).$$

2. Im folgenden untersuchen wir im Anschluß an Toth (2025) die semiotischen Knotendiagramme dieser eigenrealen Relationen.

2.1. ZKl = (3.1, 2.2, 1.3)

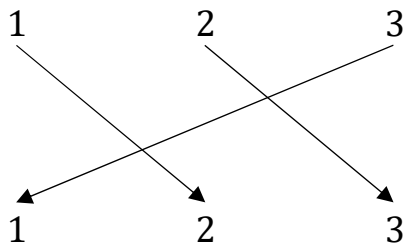


$$\text{ZKl}' = ((3.2, 1.2), (2.1, 2.3), (3.1, 1.3))$$

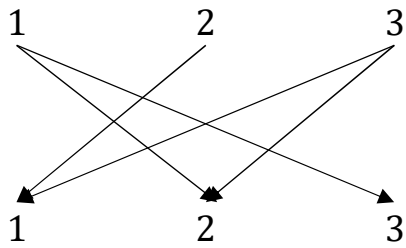


Diese ZKl ist innerhalb des gefilterten 10-er Systems die einzige eigenreale, da die Kategorienklasse, obwohl in der Matrix vorhanden, nicht als ZKl gewertet wird. Es handelt sich hier um die einzige totalsymmetrische Zeichenklasse.

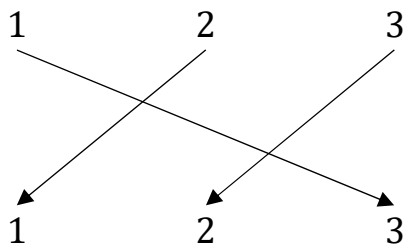
2.2. $ZKl = (3.1, 2.3, 1.2)$



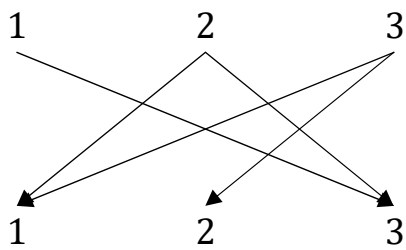
$ZKl' = ((3.2, 1.3), (2.1, 3.2), (3.1, 1.2))$



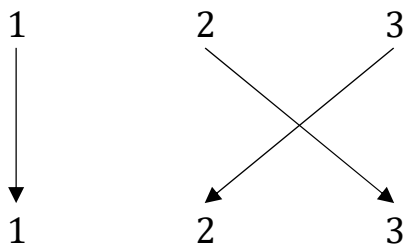
2.3. $ZKl = (3.2, 2.1, 1.3)$



$ZKl' = ((3.2, 2.1), (2.1, 1.3), (3.1, 2.3))$

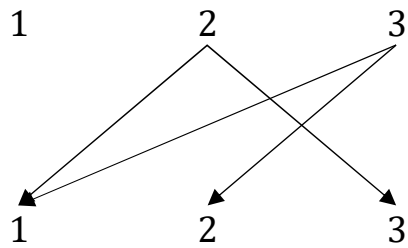


2.4. $ZKl = (3.2, 2.3, 1.1)$

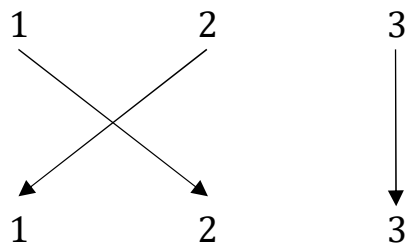


Partiell unzusammenhängender Graph wie 2.5., aber im Gegensatz zu 2.6. mit Chiasmus.

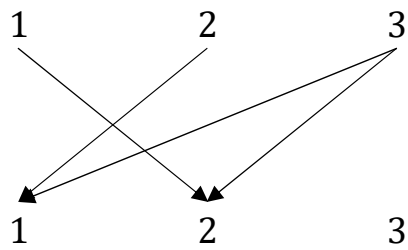
$ZKl' = ((3.2, 2.3), (2.1, 3.1), (3.1, 2.1))$



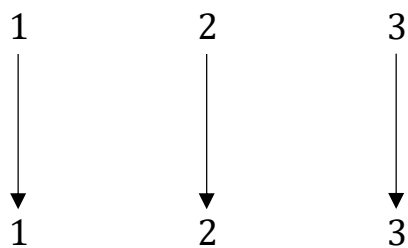
2.5. $ZKI = (3.3, 2.1, 1.2)$



$ZKI' = ((3.2, 3.1), (2.1, 1.2), (3.1, 3.2))$

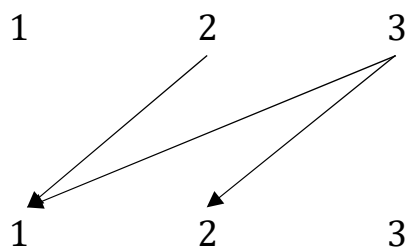


2.6. $ZKI = (3.3, 2.2, 1.1)$



Total unzusammenhängender Graph.

$ZKI' = ((3.2, 3.2), (2.1, 2.1), (3.1, 3.1))$



Literatur

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Toth, Alfred, Typen semiotischer Knoten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

7.10.2025