

Eine eigenreale Quadrupelrelation

1. In der ternär-triadischen Semiotik ist die Eigenrealitätsklasse $ZKl = (3.1, 2.2, 1.3)$ (vgl. Bense 1992), wie jede andere Zeichenklasse und Realitätsthematik, auf 27 Zeichenklassen lokal distribuiert, da jedes Sub- oder Primzeichen auf 3 ontische Orte abgebildet werden kann. Da für Dualinvarianz, wie in Toth (2026) gezeigt, nicht nur Wertegleichheit unter der Dualoperation, sondern auch Reflexionsgleichheit der Orte verlangt wird, sind natürlich unter den 27 eigenrealen semiotischen Relationen nicht alle dualinvariant.

2. Allerdings ist es möglich, ein reflektorisches Quadrupel zu konstruieren, darin einander die trichotomischen Werte 1 und 3 angenähert werden, während 2 konstant ist. Sobald sich die beiden Werte einander maximal genähert haben, d.h. nur durch die 2, aber durch keine Leerstelle mehr voneinander getrennt sind, können sie die als Rand fungierende 2 überspringen und einander wieder entfernt werden. Das Ergebnis ist also ein verdoppelter vierstufiger Annäherungs- und Entfernungsprozeß, an dessen Ende die duale Relation steht.

$$R = ((1, \square, \square), (\square, 2, \square), (\square, \square, 3))$$

$$R = ((\square, 1, \square), (\square, 2, \square), (\square, 3, \square))$$

$$R = ((\square, \square, 1), (\square, 2, \square), (3, \square, \square))$$

$$R = ((\square, \square, \square), (1, 2, 3), (\square, \square, \square))$$

×

$$R = ((\square, \square, \square), (3, 2, 1), (\square, \square, \square))$$

$$R = ((\square, \square, 3), (\square, 2, \square), (1, \square, \square))$$

$$R = ((\square, 3, \square), (\square, 2, \square), (\square, 1, \square))$$

$$R = ((3, \square, \square), (\square, 2, \square), (\square, \square, 1))$$

2. Wie im folgenden zu zeigen ist, sind die Relationen paarweiser Annäherungs- und Entfernungstransformationen chiastisch.

$$R = ((1, \square, \square), (\square, 2, \square), (\square, \square, 3))$$

$$R = ((3, \square, \square), (\square, 2, \square), (\square, \square, 1))$$

$R = ((\square, 1, \square), (\square, 2, \square), (\square, 3, \square))$

$R = ((\square, 3, \square), (\square, 2, \square), (\square, 1, \square))$

$R = ((\square, \square, 1), (\square, 2, \square), (3, \square, \square))$

$R = ((\square, \square, 3), (\square, 2, \square), (1, \square, \square))$

$R = ((\square, \square, \square), (1, 2, 3), (\square, \square, \square))$

$R = ((\square, \square, \square), (3, 2, 1), (\square, \square, \square))$

Literatur

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

Toth, Alfred, Eigenrealität als Funktion von semiotischem Wert und Ort. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

1.3.2026