

Prof. Dr. Alfred Toth

Die chiastische Quadrupelrelation der Semiotik

1. In der der Zeichenrelation dual koordinierten Realitätsthematik werden nicht nur die Subzeichen, sondern auch deren Ordnung konvertiert

$$\times(3.x, 2.y, 1.z) = (z.1, y.2, x.3).$$

Konvertiert man nur die Ordnung der Subzeichen, nicht aber diese selbst, so erhält man das weitere Dualsystem

$$\times(1.z, 2.y, 3.x) = (x.3, y.2, z.1).$$

Wie man leicht sieht, sind aber auch die beiden Dualsysteme wiederum dual zueinander. Wir erhalten so ein chiastisches Quadrupel semiotischer Relationen

$$(3.x, 2.y, 1.z) \quad \times \quad (z.1, y.2, x.3)$$

\times

$$(1.z, 2.y, 3.x) \quad \times \quad (x.3, y.2, z.1).$$

2. Um dieses Quadrupel auf die Zahlenfeld-Graphen der Arc Pair Semiotik (vgl. Toth 2020a, b) abzubilden, sollen die Bedingungen geklärt werden, wie man überhaupt Klassen aus 2-relationalen Subzeichen auf die Leerstellen dieser Graphen abbildet. Dazu braucht man bloß daran zu erinnern, daß in jeder Zeichenklasse die semiotischen Hauptwerte und in jeder Realitätsthematik die semiotischen Stellenwerte konstant sind

$$\text{Zkl} : (3., 2., 1.) = \text{const.}$$

$$\text{Rth} : (.1, .2, .3) = \text{const.}$$

Danach können die $3^3 = 27$ möglichen Zeichenklassen bijektiv auf ihre trichotomischen Werte abgebildet werden

$$(1, 1, 1) \quad (1, 2, 1) \quad (1, 3, 1)$$

$$(1, 1, 2) \quad (1, 2, 2) \quad (1, 3, 2)$$

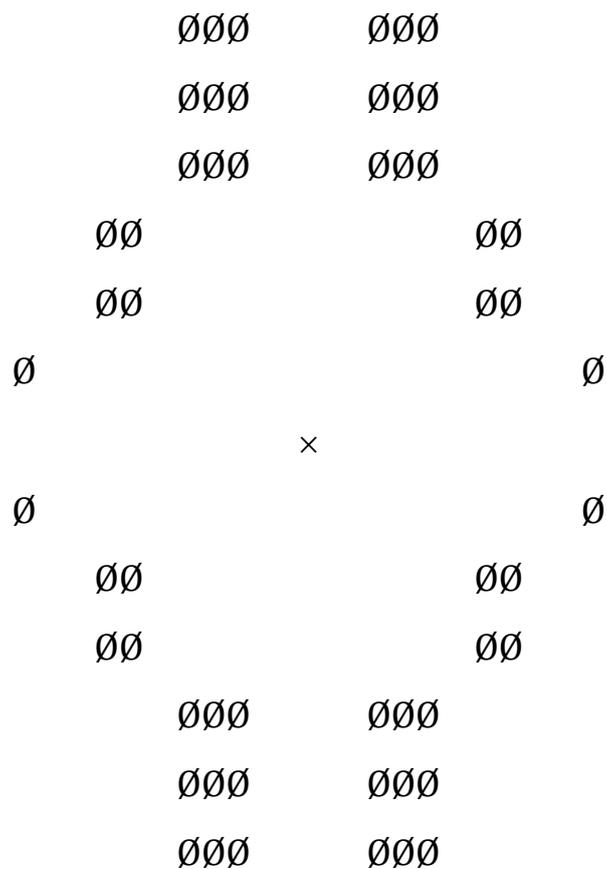
$$(1, 1, 3) \quad (1, 2, 3) \quad (1, 3, 3)$$

$$(2, 1, 1) \quad (2, 2, 1) \quad (2, 3, 1)$$

$$(2, 1, 2) \quad (2, 2, 2) \quad (2, 3, 2)$$

(2, 1, 3)	(2, 2, 3)	(2, 3, 3)
(3, 1, 1)	(3, 2, 1)	(3, 3, 1)
(3, 1, 2)	(3, 2, 2)	(3, 3, 2)
(3, 1, 3)	(3, 2, 3)	(3, 3, 3).

Diese werden dann in den folgenden Graphen der chiastischen Quadrupelrelation je nach ihrem ontischen Ort eingetragen.



Literatur

Toth, Alfred, Die peircesche Zeichenrelation in der Arc Pair Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020a

Toth, Alfred, Dualität in der Arc Pair Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020b

13.10.2020