

Semiotische Kreationsschemata als zelluläre Automaten

1. Die semiotischen Kreationsschemata wurden bekanntlich bereits von Peirce eingeführt (vgl. Walther 1976) und dann von Bense (1976, S. 106 ff.) systematisch ausgebaut. Nach unseren Vorarbeiten (vgl. Toth 2018a-e) und dem Ergebnis (Toth 2018f), daß für den Nachbarschafts-, den Vorgänger- und den Nachfolgeroperator (N, A, S)

$$N(1) = A(1) = S(1) = (1, 2, 3)$$

$$N(2) = A(2) = S(2) = (1, 2, 3)$$

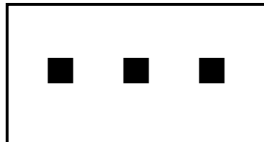
$$N(3) = A(3) = S(3) = (1, 2, 3)$$

gilt, können wir problemlos die doppelt bijektiven Abbildungen der $3^3 = 27$ triadisch-trichotomischen Zeichenklassen auf ihre trichotomischen Tripel und ihre zugehörigen CA in der Form von Kreationsschemata darstellen.

(3.1, 2.1, 1.1)



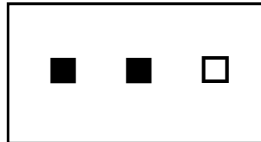
(1, 1, 1)



(3.1, 2.2, 1.1)



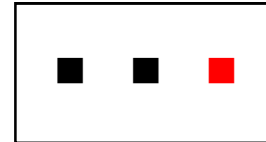
(1, 1, 2)



(3.1, 2.3, 1.1)



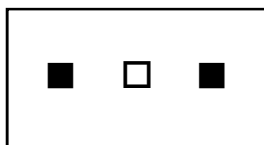
(1, 1, 3)



(3.1, 2.1, 1.2)



(1, 2, 1)



(3.1, 2.2, 1.2)



(1, 2, 2)



(3.1, 2.3, 1.2)



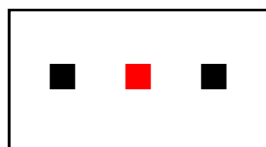
(1, 2, 3)



$(3.1, 2.1, 1.3)$



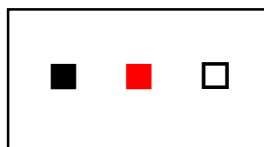
$(1, 3, 1)$



$(3.1, 2.2, 1.3)$



$(1, 3, 2)$



$(3.1, 2.3, 1.3)$



$(1, 3, 3)$



$(3.2, 2.1, 1.1)$



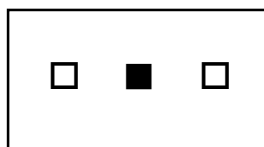
$(2, 1, 1)$



$(3.2, 2.2, 1.1)$



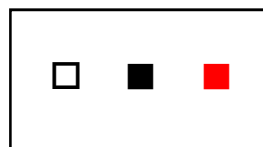
$(2, 1, 2)$



$(3.2, 2.3, 1.1)$



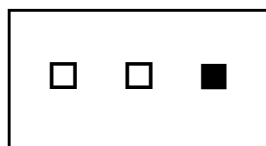
$(2, 1, 3)$



$(3.2, 2.1, 1.2)$



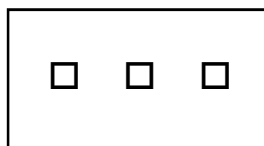
$(2, 2, 1)$



$(3.2, 2.2, 1.2)$



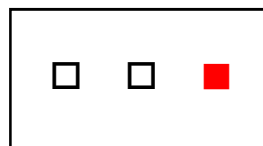
$(2, 2, 2)$



$(3.2, 2.3, 1.2)$



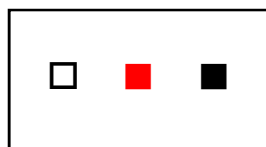
$(2, 2, 3)$



(3.2, 2.1, 1.3)



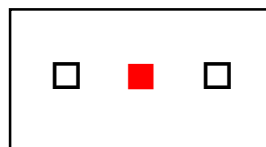
(2, 3, 1)



(3.2, 2.2, 1.3)



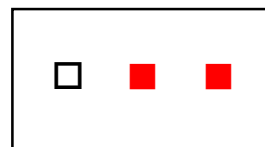
(2, 3, 2)



(3.2, 2.3, 1.3)



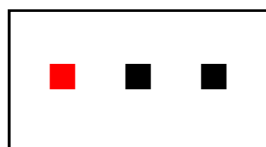
(2, 3, 3)



(3.3, 2.1, 1.1)



(3, 1, 1)



(3.3, 2.2, 1.1)



(3, 1, 2)



(3.3, 2.3, 1.1)



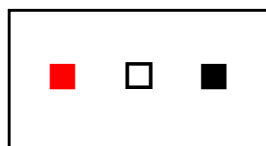
(3, 1, 3)



(3.3, 2.1, 1.2)



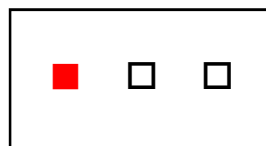
(3, 2, 1)



(3.3, 2.2, 1.2)



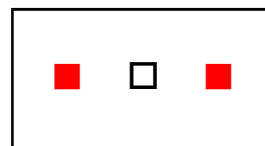
(3, 2, 2)



(3.3, 2.3, 1.2)



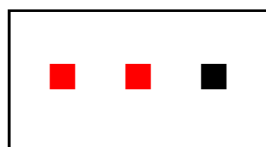
(3, 2, 3)



(3.3, 2.1, 1.3)



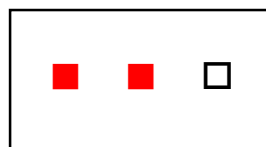
(3, 3, 1)



(3.3, 2.2, 1.3)



(3, 3, 2)



(3.3, 2.3, 1.3)



(3, 3, 3)



Literatur

Bense, Max, Vermittlung der Realitäten. Baden-Baden 1976

Toth, Alfred, Die triadisch-trichotomischen Zeichenklassen als zelluläre Automaten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018a

Toth, Alfred, Die Morphosphäre der vollständigen triadisch-trichotomischen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018b

Toth, Alfred, Semiotische TCA-Quadrupel aus CA-Tripeln. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018c

Toth, Alfred, Die Semiotik als dynamisches System. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018d

Toth, Alfred, Semiotische Ordnung und Nachbarschaft. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018e

Toth, Alfred, Nachbarschaft von trichotomischen Tripeln in CA. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018f

Walther, Elisabeth, Charles Sanders Peirce. Analysis of Creation. In: Semiosis 2, 1976, S. 5-9

13.12.2018