Prof. Dr. Alfred Toth

Die Semiotik als dynamisches System

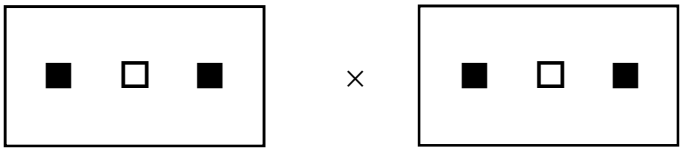
1. In seinem letzten, erst posthum veröffentlichten, semiotischen Buch wies Max Bense nochmals auf die Doppelnatur der Semiotik hin, zugleich statisches und dynamisches System zu sein: „Ich möchte aber nicht unterlassen, noch einmal hinzuzufügen, daß es sich bei diesem Schichtsystem (Hierarchie) der zehn Zeichenklassen mit ihren zehn koordinierten dualen Realitätsthematiken keineswegs nur um ein starr fixiertes System von definierten Strukturen auf Subzeichen, also festen triadischen Gebilden, handelt, sondern auch um ein System von Prozessen (Semiosen), also semiotischen Transformationen zwischen den im System stufenförmig angeordneten Zeichenklassen und ihren Realitätsthematiken einerseits und innerhalb der einzelnen triadischen Relationen zwischen den Subzeichen andererseits“ (Bense 1992, S. 28).

2. In Toth (2018a-c) hatten wir die triadisch-trichotomische Semiotik als ein System von zellulären Automaten eingefürt. Diese wurden bekanntlich zur Formalisierung und Illustration dynamischer Systeme eingeführt. Nach unseren Ergebnissen kann man die Semiotik als dynamisches CA-System in zwei Teilsysteme teilen: in amphichirale und in chirale Systeme.

2.1. Amphichirale semiotische Systeme

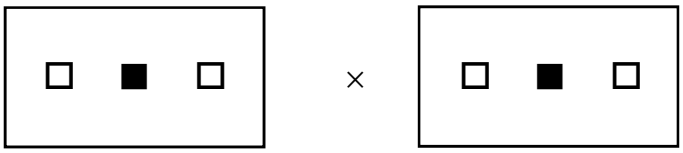
DS = (1, 1, 1) × (1, 1, 1)

DS = (1, 2, 1) × (1, 2, 1)

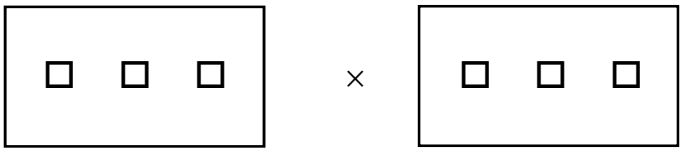


$\mathrm{DS} = (1, 3, 1) \times (1, 3, 1)$

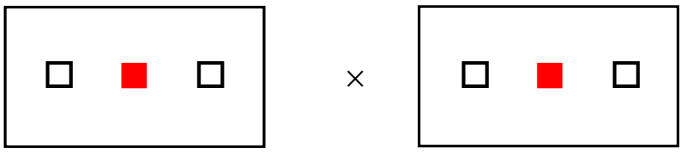
$\mathrm{DS} = (2, 1, 2) \times (2, 1, 2)$



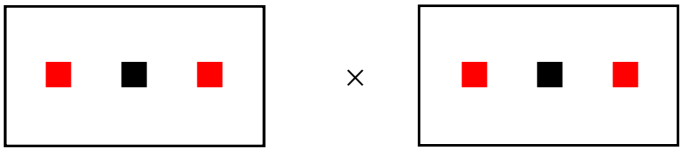
$\mathrm{DS} = (2, 2, 2) \times (2, 2, 2)$



$\mathrm{DS} = (2, 3, 2) \times (2, 3, 2)$



$\mathrm{DS} = (3, 1, 3) \times (3, 1,3)$

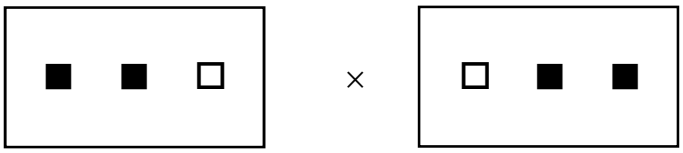


$\mathrm{DS} = (3, 2, 3) \times (3, 2, 3)$

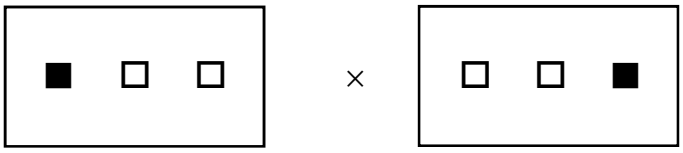
DS = (3, 3, 3) × (3, 3, 3)

2.2. Chirale semiotische Systeme

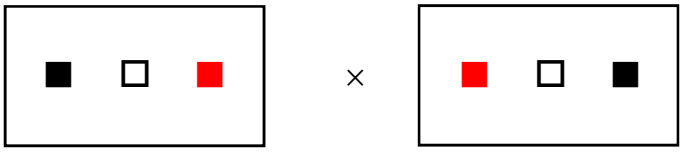
DS = (1, 1, 2) × (2, 1, 1)



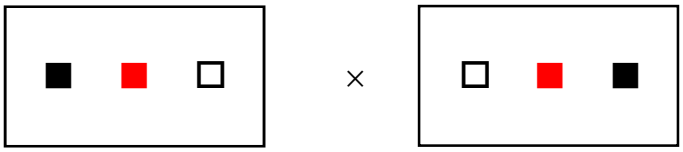
DS = (1, 2, 2) × (2, 2, 1)



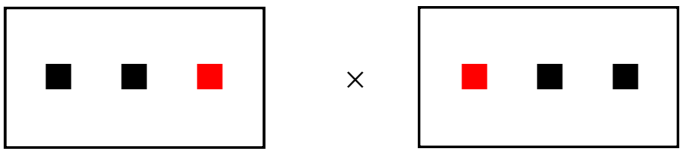
DS = (1, 2, 3) × (3, 2, 1)



DS = (1, 3, 2) × (2, 3, 1)

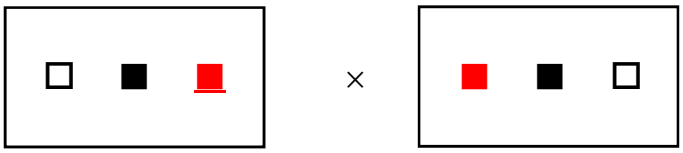


DS = (1, 1, 3) × (3, 1, 1)

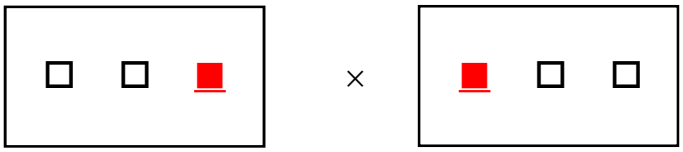


DS = (1, 3, 3) × (3, 3, 1)

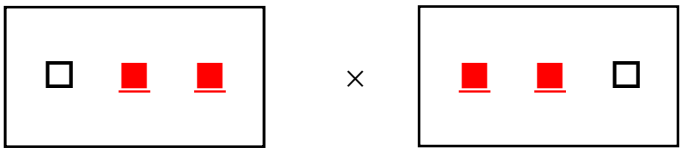
DS = (2, 1, 3) × (3, 1, 2)



DS = (2, 2, 3) × (3, 2, 2)



DS = (2, 3, 3) × (3, 3, 2)



Literatur

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

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

13.12.2018