

Prof. Dr. Alfred Toth

Identitätsabbildungen zwischen semiotischen AFA-Dualsystemen

1. In Toth (2019a-c) waren wir von der von Bense (1979, S. 53. u. 67) eingeführten selbsteinbettenden Zeichendefinition ausgegangen

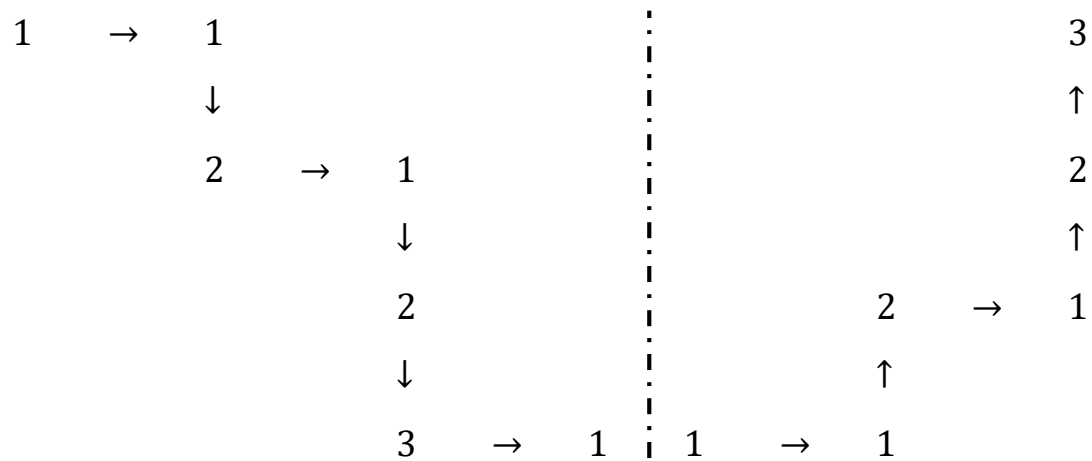
$$Z = (M \rightarrow ((M \rightarrow O) \rightarrow (M \rightarrow O \rightarrow I)))$$

und hatten die dazu duale selbsteinbettende Relation gebildet

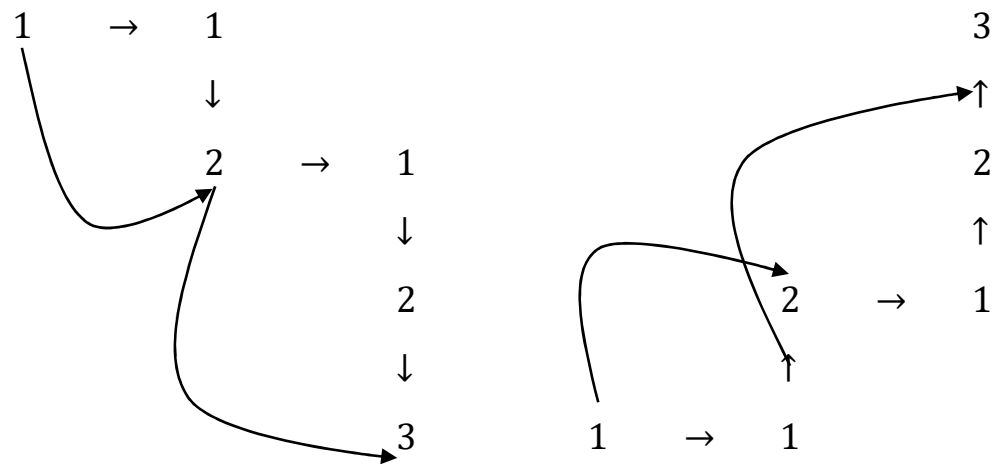
$$\times Z = (((M \rightarrow O \rightarrow I) \rightarrow (M \rightarrow O)) \rightarrow M).$$

Damit bekamen wir das folgende Dualsystem.

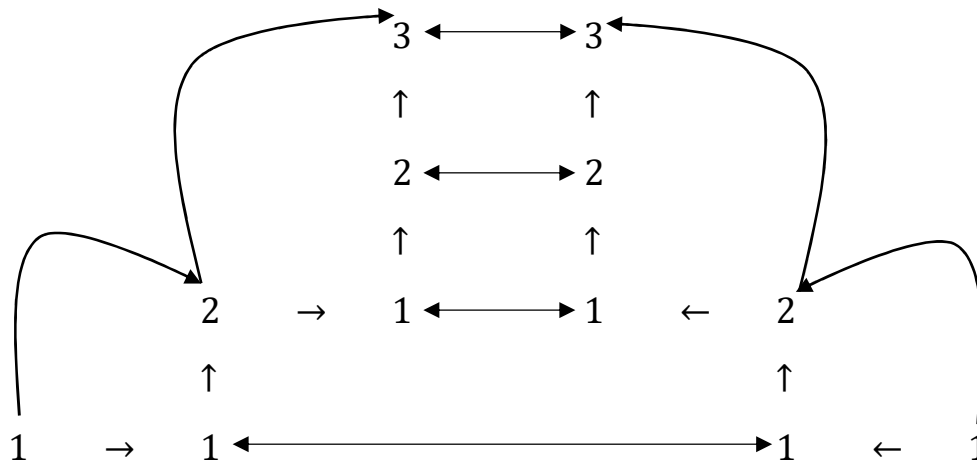
$$DS[(M \rightarrow ((M \rightarrow O) \rightarrow (M \rightarrow O \rightarrow I))), (((M \rightarrow O \rightarrow I) \rightarrow (M \rightarrow O)) \rightarrow M)] =$$



und das dazugehörige AFA-Doppel-Stemma.



2. Um allerdings auch zwischen den beiden Stemmata des Dualsystems Dualität zu erzeugen, ist eine weitere Spiegelung um die Mittelachse nötig.



Wie man sieht, werden die beiden Stemmata also durch vier Identitätsabbildungen verbunden, wobei die Identität der Erstheit verdoppelt auftritt. Bei der basalen dreifachen Identitätsabbildung

$$1 \rightarrow 1 \leftrightarrow 1 \leftarrow 1$$

beachte man, daß, wie in Kaehrs quadralektisch-diamantentheoretischer Einführung der semiotischen Subzeichen (vgl. Kaehr 2011), zwischen Links- und Rechtsabbildung der Erstheit unterschieden wird. Der Doppelpfeil in der Mitte besagt somit, daß im obigen Dualsystem Identität besteht zwischen der Links- und der Rechtsabbildung der 1.

Literatur

Bense, Max, Die Unwahrscheinlichkeit des Ästhetischen. Baden-Baden 1979

Kaehr, Rudolf, Quadralectic Diamonds: Four-Foldness of Beginnings. Semiotic Studies with Toth's Theory of the Night. In: www.vordenker.de/rk/rk_Quadralectic-Diamonds_Four-Foldness-of-beginnings_2011.pdf

Toth, Alfred, Selbsteinbettende Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2019a

Toth, Alfred, Duale AFA-Stemmata von Zeichenklassen und Realitätsthematiken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2019b

Toth, Alfred, Semiotische AFA-Dualsysteme. In: Electronic Journal for
Mathematical Semiotics 2019c

19.9.2019