

Prof. Dr. Alfred Toth

Duale AFA-Stemmata von Zeichenrelationen und Realitätsthematiken

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

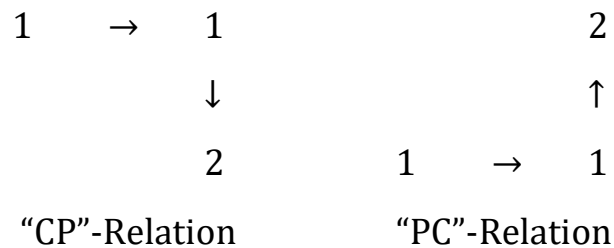
$$Z = (M \rightarrow ((M \rightarrow O) \rightarrow (M \rightarrow O \rightarrow I))).$$

Hierzu kann man nun die duale selbsteinbettende Relation bilden

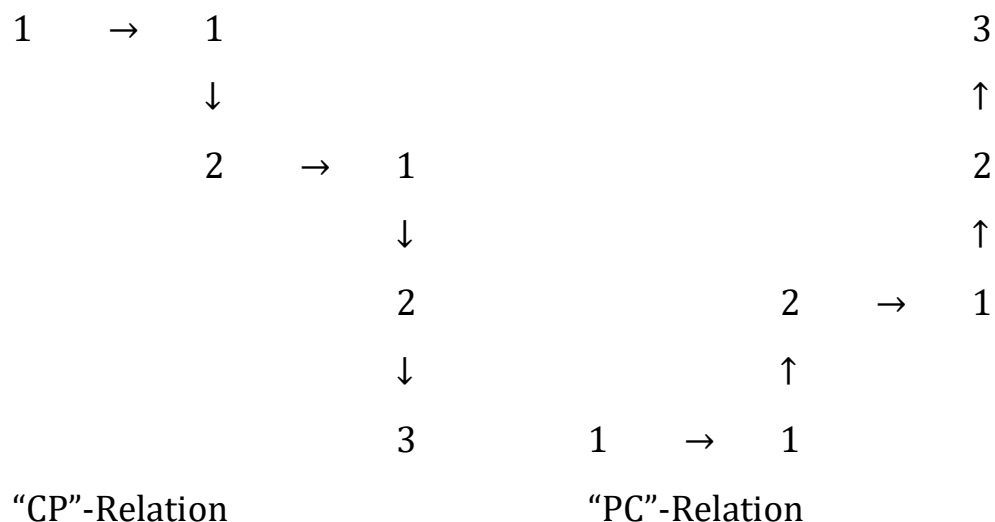
$$\times Z = (((M \rightarrow O \rightarrow I) \rightarrow (M \rightarrow O)) \rightarrow M).$$

2. Wie bereits in Toth (2019) gezeigt, korrespondiert der Links-Rechts-Einbettung in Z und $\times Z$ eine Abwärts-Aufwärts-Einbettung in den zugrunde liegenden AFA-Stemmata.

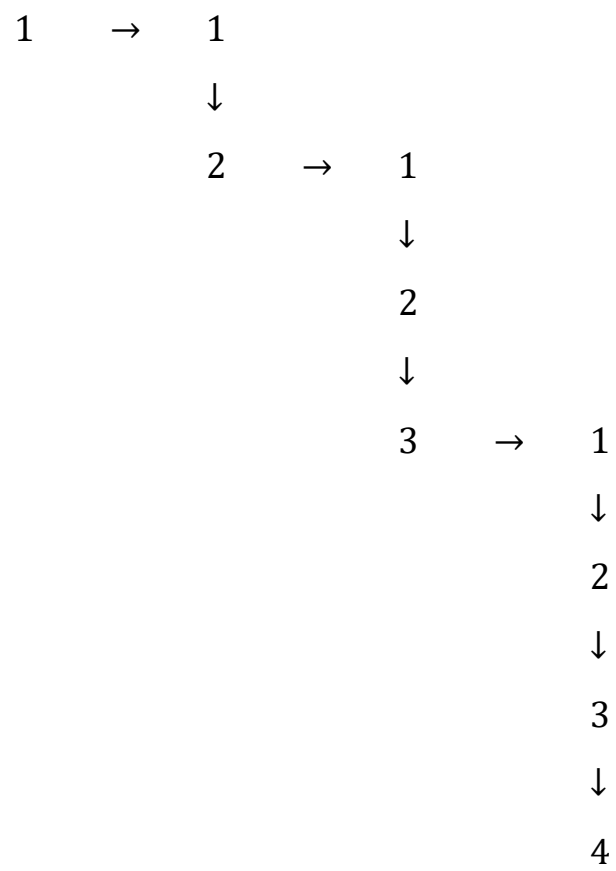
2.1. $n = 2$

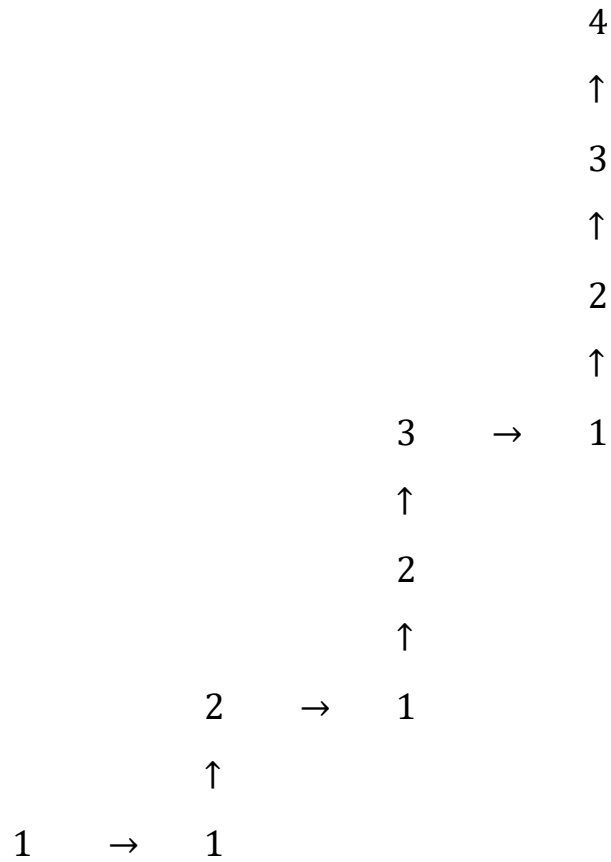


2.2. $n = 3$



2.3. $n = 4$





Literatur

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

Toth, Alfred, Monosystemische und heterosystemische Selbsteinbettung ontischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2019b

18.9.2019