

Zeichen mit Rändern II

1. Das in Toth (2012) präsentierte verdoppelte 8er-System von mit Objekten isomorphen Zeichensystemen mit Rändern

1.1. mit $O =: S_i$ und $I =: S_j$

$$S^{\lambda 1**} = [[O, \mathcal{R}[O, I]], I] \quad S^{\lambda 2**} = [[I, \mathcal{R}[O, I]], O]$$

$$S^{\lambda 3**} = [[O, \mathcal{R}[I, O]], I] \quad S^{\lambda 4**} = [[I, \mathcal{R}[I, O]], O]$$

$$S^{\rho 1**} = [I, [\mathcal{R}[O, I], O]] \quad S^{\rho 2**} = [O, [\mathcal{R}[O, I], I]]$$

$$S^{\rho 3**} = [I, [\mathcal{R}[I, O], O]] \quad S^{\rho 4**} = [O, [\mathcal{R}[I, O], I]]$$

1.2. mit $I =: S_i$ und $O =: S_j$

$$S^{\lambda 1**} = [[I, \mathcal{R}[I, O]], O] \quad S^{\lambda 2**} = [[O, \mathcal{R}[I, O]], I]$$

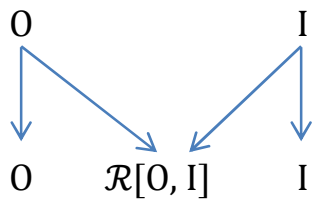
$$S^{\lambda 3**} = [[I, \mathcal{R}[O, I]], O] \quad S^{\lambda 4**} = [[O, \mathcal{R}[O, I]], I]$$

$$S^{\rho 1**} = [O, [\mathcal{R}[I, O], I]] \quad S^{\rho 2**} = [I, [\mathcal{R}[I, O], O]]$$

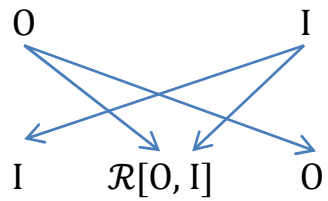
$$S^{\rho 3**} = [O, [\mathcal{R}[O, I], I]] \quad S^{\rho 4**} = [I, [\mathcal{R}[O, I], O]]$$

kann man auf die folgende Weise auf 4 Basis-Systeme zurückführen, so daß nicht nur die durch die perspektivischen Austauschrelationen in den Teilsystemen bedingten äußeren, sondern auch ihre inneren Doppeltheiten durch die folgenden Diagramme repräsentierbar sind:

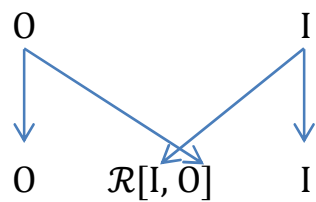
$$S^{\lambda 1**} = S^{\rho 2**} = S^{\lambda 4**} = S^{\rho 3**} = [[O, \mathcal{R}[O, I]], I]$$



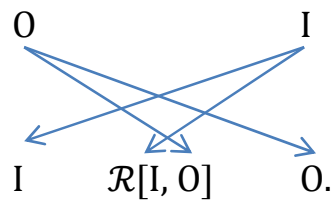
$$S^{\lambda 2**} = S^{\rho 1**} = S^{\lambda 3**} = S^{\rho 4**} = [[I, \mathcal{R}[O, I]], O]$$



$$S_{\lambda 3^{**}} = S_{\rho 4^{**}} = S_{\lambda 2^{**}} = S_{\rho 1^{**}} = [[O, \mathcal{R}[I, O]], I]$$



$$S_{\lambda 4^{**}} = S_{\rho 3^{**}} = S_{\lambda 1^{**}} = S_{\rho 2^{**}} = [[I, \mathcal{R}[I, 0]], O]$$



Die den systemischen Strukturen zugeordneten Teilsysteme werden demnach durch die vier Diagramme bis auf Isomorphie repräsentiert.

Literatur

Toth, Alfred, Zeichen mit Rändern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

3.9.2012