

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Struktur der semiotischen Nullheit II

Der vorliegende Beitrag bringt die seit meinem letzten Aufsatz (Toth 2010) ausstehenden Berechnungen und Daten.

$$\text{I. } \mathcal{B}(o.x) = \{(0.1), (0.2), (0.3)\}$$

$$\text{II. } \mathcal{B}(o.x.y) = \mathcal{B}(o.x) \times \mathcal{B}(o.x) = \{(0.1.1), (0.1.2), (0.1.3), (0.2.1), (0.2.2), (0.2.3), (0.3.1), (0.3.2), (0.3.3)\}$$

$$\text{III. } \mathcal{B}(o.x.y.z) = \mathcal{B}(o.x.y) \times \mathcal{B}(o.x) =$$

$$1. \text{ (Linkadjunktion): } \{(0.1.1.1), (0.1.1.2), (0.1.1.3), (0.2.1.1), (0.2.1.2), (0.2.1.3), (0.3.1.1), (0.3.1.2), (0.3.1.3)\}$$

$$2. \text{ (Rechtsadjunktion): } \{(0.1.1.1), (0.1.2.1), (0.1.3.1), (0.1.1.2), (0.1.2.2), (0.1.3.3), (0.1.3.1), (0.1.3.2), (0.1.3.3); (0.2.1.1), (0.2.1.2), (0.2.1.3), (0.2.2.1), (0.2.2.2), (0.2.2.3), (0.2.3.1), (0.2.3.2), (0.2.3.3); (0.3.1.1), (0.3.1.2), (0.3.1.3), (0.3.2.1), (0.3.2.2), (0.3.2.3), (0.3.3.1), (0.3.3.2), (0.3.3.3)\}$$

$$3. \text{ (Splitting): } \{(0.1.1.1), (0.1.2.1), (0.1.3.1); (0.1.1.2), (0.1.2.2), (0.1.3.2); (0.1.1.3), (0.1.2.3), (0.1.3.3); (0.2.1.1), (0.2.2.1), (0.2.3.1); (0.2.1.2), (0.2.2.2), (0.2.3.2); (0.2.1.3), (0.2.2.3), (0.2.3.3); (0.3.1.1), (0.3.2.1), (0.3.3.1); (0.3.1.2), (0.3.2.2), (0.3.3.2); (0.3.1.3), (0.3.2.3), (0.3.3.3)\}$$

$$\text{IV. } \mathcal{B}(o.x.y.z) = \mathcal{B}(o.x.y) \times \mathcal{B}(o.x.y) =$$

$$1. \text{ (Linksadjunktion): } \{(0.1.1.1.1), (0.1.1.1.2), (0.1.1.1.3), (0.1.1.2.1), (0.1.1.2.2), (0.1.1.2.3), (0.1.1.3.1), (0.1.1.3.2), (0.1.1.3.3); (0.1.2.1.1), (0.1.2.1.2), (0.1.2.1.3), (0.1.2.2.1), (0.1.2.2.2), (0.1.2.2.3), (0.1.2.3.1), (0.1.2.3.2), (0.1.2.3.3); (0.1.3.1.1), (0.1.3.1.2), (0.1.3.1.3), (0.1.3.2.1), (0.1.3.2.2), (0.1.3.2.3), (0.1.3.3.1), (0.1.3.3.2), (0.1.3.3.3)\};$$

(0.2.1.1.1), (0.2.1.1.2), (0.2.1.1.3), (0.2.1.2.1), (0.2.1.2.2), (0.2.1.2.3), (0.2.1.3.1), (0.2.1.3.2), (0.2.1.3.3); (0.2.2.1.1), (0.2.2.1.2), (0.2.2.1.3), (0.2.2.2.1), (0.2.2.2.2), (0.2.2.2.3), (0.2.2.3.1), (0.2.2.3.2), (0.2.2.3.3); (0.2.3.1.1), (0.2.3.1.2), (0.2.3.1.3), (0.2.3.2.1), (0.2.3.2.2), (0.2.3.2.3), (0.2.3.3.1), (0.2.3.3.2), (0.2.3.3.3);

(0.3.1.1.1), (0.3.1.1.2), (0.3.1.1.3), (0.3.1.2.1), (0.3.1.2.2), (0.3.1.2.3), (0.3.1.3.1), (0.3.1.3.2), (0.3.1.3.3); (0.3.2.1.1), (0.3.2.1.2), (0.3.2.1.3), (0.3.2.2.1), (0.3.2.2.2), (0.3.2.2.3), (0.3.2.3.1), (0.3.2.3.2), (0.3.2.3.3); (0.3.3.1.1), (0.3.3.1.2), (0.3.3.1.3), (0.3.3.2.1), (0.3.3.2.2), (0.3.3.2.3), (0.3.3.3.1), (0.3.3.3.2), (0.3.3.3.3)}

2. Rechtsadjunktion: {(0.1.1.1.1), (0.1.1.1.2), (0.1.1.1.3), (0.1.1.2.1), (0.1.1.2.2), (0.1.1.2.3), (0.1.1.3.1), (0.1.1.3.2), (0.1.1.3.3); {(0.1.2.1.1), (0.1.2.1.2), (0.1.2.1.3), (0.1.2.2.1), (0.1.2.2.2), (0.1.2.2.3), (0.1.2.3.1), (0.1.2.3.2), (0.1.2.3.3); {(0.1.3.1.1), (0.1.3.1.2), (0.1.3.1.3), (0.1.3.2.1), (0.1.3.2.2), (0.1.3.2.3), (0.1.3.3.1), (0.1.3.3.2), (0.1.3.3.3);

{(0.2.1.1.1), (0.2.1.1.2), (0.2.1.1.3), (0.2.1.2.1), (0.2.1.2.2), (0.2.1.2.3), (0.2.1.3.1), (0.2.1.3.2), (0.2.1.3.3); {(0.2.2.1.1), (0.2.2.1.2), (0.2.2.1.3), (0.2.2.2.1), (0.2.2.2.2), (0.2.2.2.3), (0.2.2.3.1), (0.2.2.3.2), (0.2.2.3.3); {(0.2.3.1.1), (0.2.3.1.2), (0.2.3.1.3), (0.2.3.2.1), (0.2.3.2.2), (0.2.3.2.3), (0.2.3.3.1), (0.2.3.3.2), (0.2.3.3.3);

{(0.3.1.1.1), (0.3.1.1.2), (0.3.1.1.3), (0.3.1.2.1), (0.3.1.2.2), (0.3.1.2.3), (0.3.1.3.1), (0.3.1.3.2), (0.3.1.3.3); {(0.3.2.1.1), (0.3.2.1.2), (0.3.2.1.3), (0.3.2.2.1), (0.3.2.2.2), (0.3.2.2.3), (0.3.2.3.1), (0.3.2.3.2), (0.3.2.3.3); {(0.3.3.1.1), (0.3.3.1.2), (0.3.3.1.3), (0.3.3.2.1), (0.3.3.2.2), (0.3.3.2.3), (0.3.3.3.1), (0.3.3.3.2), (0.3.3.3.3)}

3. Splitting: {(0.1.1.1.1), (0.1.1.2.1), (0.1.1.3.1), (0.1.2.1.1), (0.1.2.2.1), (0.1.2.3.1), (0.1.3.1.1), (0.1.3.2.1), (0.1.3.3.1), (0.1.1.1.2), (0.1.1.2.2), (0.1.1.3.2), (0.1.2.1.2), (0.1.2.2.2), (0.1.2.3.2), (0.1.3.1.2), (0.1.3.2.2), (0.1.3.3.2), (0.1.1.1.3), (0.1.1.2.3), (0.1.1.3.3), (0.1.2.1.3), (0.1.2.2.3), (0.1.2.3.3), (0.1.3.1.3), (0.1.3.2.3), (0.1.3.3.3);

(0.2.1.1.1), (0.2.1.2.1), (0.2.1.3.1), (0.2.2.1.1), (0.2.2.2.1), (0.2.2.3.1), (0.2.3.1.1), (0.2.3.2.1), (0.2.3.3.1), (0.2.1.1.2), (0.2.1.2.2), (0.2.1.3.2), (0.2.2.1.2), (0.2.2.2.2), (0.2.2.3.2), (0.2.3.1.2), (0.2.3.2.2), (0.2.3.3.2), (0.2.1.1.3), (0.2.1.2.3), (0.2.1.3.3), (0.2.2.1.3), (0.2.2.2.3), (0.2.2.3.3), (0.2.3.1.3), (0.2.3.2.3), (0.2.3.3.3);

(0.3.1.1.1), (0.3.1.2.1), (0.3.1.3.1), (0.3.2.1.1), (0.3.2.2.1), (0.3.2.3.1), (0.3.3.1.1),
(0.3.3.2.1), (0.3.3.3.1), (0.3.1.1.2), (0.3.1.2.2), (0.3.1.3.2), (0.3.2.1.2), (0.3.2.2.2),
(0.3.2.3.2), (0.3.3.1.2), (0.3.3.2.2), (0.3.3.3.2), (0.3.1.1.3), (0.3.1.2.3), (0.3.1.3.3),
(0.3.2.1.3), (0.3.2.2.3), (0.3.2.3.3), (0.3.3.1.3), (0.3.3.2.3), (0.3.3.3.3)}

Bibliographie

Toth, Alfred, Die Struktur der semiotischen Nullheit (I). In: Eöelectronic Journal of Mathematical Semiotics, 2010 (erscheint)

12.9.2010