

Prof. Dr. Alfred Toth

## Das Zeichen als Randrelation

1. Nach Toth (2025a) können dyadische P-Zahlen-Relationen in vierfacher Form auftreten:

$$(x_A/y_I) \quad (x_I/y_A)$$

$$(x_I \setminus y_A) \quad (x_A \setminus y_I)$$

Im Anschluß an Toth (2025b) gehen wir wieder aus von der Randrelation. Diese ist isomorph der folgenden Ordnung der Primzeichen (vgl. Bense 1980)

$$R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}) \cong Z = (\text{O}, \text{M}, \text{I}).$$

Durch Indizierung bekommen wir

$$(\text{A}, \text{I}) \rightarrow \text{M} = (\text{M}_A, \text{M}_I)$$

$$(\text{A}, \text{I}) \rightarrow \text{O} = (\text{O}_A, \text{O}_I)$$

$$(\text{A}, \text{I}) \rightarrow \text{I} = (\text{I}_A, \text{I}_I)$$

2. Da in

$$(\text{Adj}_A, \text{Adj}_I)^1 \cong (\text{M}_A, \text{M}_I)$$

eine Kontexturgrenze überschritten wir, können wir nicht nur die klassische Zeichenrelation in der Form von A/I-Subzeichen notieren, sondern wir können ihr eine nicht-klassische Zeichenrelation gegenüberstellen, die transgressiv ist (vgl. Toth 2009).

### 2.1. Monokontexturale Zeichenrelation

$$Z = \text{O}_A \rightarrow \text{M}_A \circ \text{M}_I \rightarrow \text{I}_I \quad \diamond \quad \text{M}_I \rightarrow \text{I}_I \quad \circ \quad \text{O}_A \rightarrow \text{M}_A$$

$$(1.z)_I^* \leftarrow (1.z)_A$$

$$(3.x)_I^* \leftarrow (2.y)_A$$

|

|

|

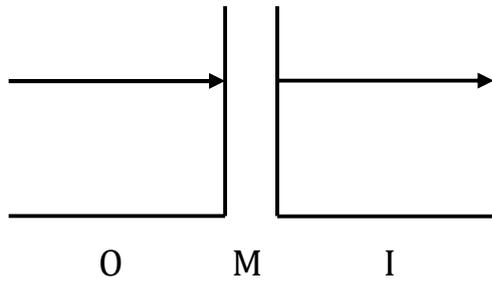
|

$$(2.y)_A \rightarrow (1.z)_A \circ (1.z)_I \rightarrow (3.x)_I \diamond (1.z)_I \rightarrow (3.x)_I \circ (2.y)_A \rightarrow (1.z)_A$$

---

<sup>1</sup> In friesisch (mooringisch) Looft „Zimmerdecke; Dachboden“ und plattedt. Böhn „id.“ wirkte also die Differenz von äußerem bzw. unterem und innerem bzw. oberem Rand von der semiotischen Ebene bis in die Linguistik hinein. Darüberhinaus gehören diese Wörter zu den wenigen Zeugnissen polykontexturaler Unterscheidungen durch natürliche Sprachen.

Abbildungsschema:



## 2.2. Polykontexturale Zeichenrelation

$$Z = O_A \rightarrow M_I \circ M_A \rightarrow I_I \diamond M_A \rightarrow I_I \circ O_A \rightarrow M_I$$

$$(1.z)_I^* \leftarrow (1.z)_A$$

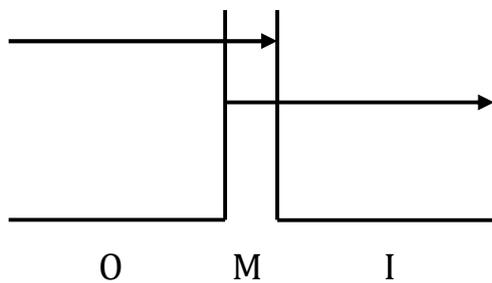
$$(3.x)_I^* \leftarrow (2.y)_A$$

|      |

|      |

$$(2.y)_A \rightarrow (1.z)_I \circ (1.z)_A \rightarrow (3.x)_I \diamond (1.z)_A \rightarrow (3.x)_I \circ (2.y)_A \rightarrow (1.z)_I$$

Abbildungsschema:



## Literatur

Bense, Max, Die Einführung der Primzeichen. In: *Ars Semeiotica* 3/3, 1980, S. 287-294

Toth, Alfred, Ontologie und Semiotik I-IV. In: *Electronic Journal for Mathematical Semiotics*, 2009

Toth, Alfred, Spiegelzahlen. In: *Electronic Journal for Mathematical Semiotics*, 2025a

Toth, Alfred, Bi-Zeichenrelation der Randrelation. In: *Electronic Journal for Mathematical Semiotics*, 2025b

11.5.2025