

Das Zeichen als Differenz

1. Daß das Zeichen als Differenz fungieren kann, geht bereits aus Benses Einführung des Zeichens als Metaobjekt (Bense 1967, S. 9) hervor: Das Zeichen ist das Andere. Fungiert es als System, so erhält das von ihm bezeichnete Objekt den Status einer Umgebung. Sehr viel ausführlicher wurde das Zeichen als Differenz etwas später eingeführt: „Die Präsemiose eines aussortierbaren, manipulierbaren und figurierbaren Stoffes der Umwelt, die es gestattete, ein herstellbares Präzeichen als technisches Mittel der Anpassung, der Annäherung und der Auswahl einzuführen, hatte also auf jeden Fall das Prinzip der Zeichenselektion zu erfüllen, danach sich ein Zeichen stets als ein ausdifferenzierendes Mittel, d.h. als substantiell verifizierbare Differenz Δ zweier materialer Objekt- oder Umweltsysteme U^1_m und U^2_m

$$Z_m \equiv \Delta U^1_m U^2_m$$

präsentiert, einzuhalten, und das bedeutet mindestens gleichermaßen eine wahrnehmungstheoretische, situationstheoretische, designtheoretische und ökonomische Forderung, denen die produktiven Möglichkeiten des archaischen Bewußtseins heuristisch zu genügen hatten“ (Bense 1975, S. 134).

2. Im folgenden werden die 27 trajektischen Dualsysteme des vollständigen ternären semiotischen Systems als Differenzen des jeweiligen Zeichens und seiner paarweisen Umgebungen eingeführt.

$$3.2 \quad 1.1 \mid 2.1 \quad 1.1 \times \quad 1.1 \quad 1.2 \mid 1.1 \quad 2.3$$

$$1.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.1)$$

$$1.2 \mid 1.1 = \Delta(1.1, 2.3)$$

$$3.2 \quad 1.1 \mid 2.1 \quad 1.2 \times \quad 2.1 \quad 1.2 \mid 1.1 \quad 2.3$$

$$1.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.2)$$

$$1.2 \mid 1.1 = \Delta(2.1, 2.3)$$

$$3.2 \quad 1.1 \mid 2.1 \quad 1.3 \times \quad 3.1 \quad 1.2 \mid 1.1 \quad 2.3$$

$$1.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.3)$$

$$1.2 \mid 1.1 = \Delta(3.1, 2.3)$$

$$3.2 \ 1.2 \mid 2.1 \ 2.1 \times \ 1.2 \ 1.2 \mid 2.1 \ 2.3$$

$$1.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.1)$$

$$1.2 \mid 2.1 = \Delta(1.2, 2.3)$$

$$3.2 \ 1.2 \mid 2.1 \ 2.2 \times \ 2.2 \ 1.2 \mid 2.1 \ 2.3$$

$$1.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.2)$$

$$1.2 \mid 2.1 = \Delta(2.2, 2.3)$$

$$3.2 \ 1.2 \mid 2.1 \ 2.3 \times \ 3.2 \ 1.2 \mid 2.1 \ 2.3$$

$$1.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.3)$$

$$1.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.3)$$

$$3.2 \ 1.3 \mid 2.1 \ 3.1 \times \ 1.3 \ 1.2 \mid 3.1 \ 2.3$$

$$1.3 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 3.1)$$

$$1.2 \mid 3.1 = \Delta(1.3, 2.3)$$

$$3.2 \ 1.3 \mid 2.1 \ 3.2 \times \ 2.3 \ 1.2 \mid 3.1 \ 2.3$$

$$1.3 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 3.2)$$

$$1.2 \mid 3.1 = \Delta(2.3, 2.3)$$

$$3.2 \ 1.3 \mid 2.1 \ 3.3 \times \ 3.3 \ 1.2 \mid 3.1 \ 2.3$$

$$1.3 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 3.3)$$

$$1.2 \mid 3.1 = \Delta(3.3, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.1 \mid 2.1 \ 1.1 \times \ 1.1 \ 1.2 \mid 1.2 \ 2.3$$

$$2.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.1)$$

$$1.2 \mid 1.2 = \Delta(1.1, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.1 \mid 2.1 \ 1.2 \ \times \ 2.1 \ 1.2 \mid 1.2 \ 2.3$$

$$2.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.2)$$

$$1.2 \mid 1.2 = \Delta(2.1, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.1 \mid 2.1 \ 1.3 \ \times \ 3.1 \ 1.2 \mid 1.2 \ 2.3$$

$$2.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.3)$$

$$1.2 \mid 1.2 = \Delta(3.1, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.2 \mid 2.1 \ 2.1 \ \times \ 1.2 \ 1.2 \mid 2.2 \ 2.3$$

$$2.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.1)$$

$$1.2 \mid 2.2 = \Delta(1.2, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.2 \mid 2.1 \ 2.2 \ \times \ 2.2 \ 1.2 \mid 2.2 \ 2.3$$

$$2.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.2)$$

$$1.2 \mid 2.2 = \Delta(2.2, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.2 \mid 2.1 \ 2.3 \ \times \ 3.2 \ 1.2 \mid 2.2 \ 2.3$$

$$2.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.3)$$

$$1.2 \mid 2.2 = \Delta(3.2, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.3 \mid 2.1 \ 3.1 \ \times \ 1.3 \ 1.2 \mid 3.2 \ 2.3$$

$$2.3 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 3.1)$$

$$1.2 \mid 3.2 = \Delta(1.3, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.3 \mid 2.1 \ 3.2 \times \ 2.3 \ 1.2 \mid 3.2 \ 2.3$$

$$2.3 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 3.2)$$

$$1.2 \mid 3.2 = \Delta(2.3, 2.3)$$

$$3.2 \ 2.3 \mid 2.1 \ 3.3 \times \ 3.3 \ 1.2 \mid 3.2 \ 2.3$$

$$2.3 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 3.3)$$

$$1.2 \mid 3.2 = \Delta(3.3, 2.3)$$

$$3.2 \ 3.1 \mid 2.1 \ 1.1 \times \ 1.1 \ 1.2 \mid 1.3 \ 2.3$$

$$3.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.1)$$

$$1.2 \mid 1.3 = \Delta(1.1, 2.3)$$

$$3.2 \ 3.1 \mid 2.1 \ 1.2 \times \ 2.1 \ 1.2 \mid 1.3 \ 2.3$$

$$3.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.2)$$

$$1.2 \mid 1.3 = \Delta(2.1, 2.3)$$

$$3.2 \ 3.1 \mid 2.1 \ 1.3 \times \ 3.1 \ 1.2 \mid 1.3 \ 2.3$$

$$3.1 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 1.3)$$

$$1.2 \mid 1.3 = \Delta(3.1, 2.3)$$

$$3.2 \ 3.2 \mid 2.1 \ 2.1 \times \ 1.2 \ 1.2 \mid 2.3 \ 2.3$$

$$3.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.1)$$

$$1.2 \mid 2.3 = \Delta(1.2, 2.3)$$

$$3.2 \ 3.2 \mid 2.1 \ 2.2 \times \ 2.2 \ 1.2 \mid 2.3 \ 2.3$$

$$3.2 \mid 2.1 = \Delta(3.2, 2.2)$$

$$1.2 \mid 2.3 = \Delta(2.2, 2.3)$$

3.2 3.2 | 2.1 2.3 × 3.2 1.2 | 2.3 2.3

3.2 | 2.1 = $\Delta(3.2, 2.3)$

1.2 | 2.3 = $\Delta(3.2, 2.3)$

3.2 3.3 | 2.1 3.1 × 1.3 1.2 | 3.3 2.3

3.3 | 2.1 = $\Delta(3.2, 3.1)$

1.2 | 3.3 = $\Delta(1.3, 2.3)$

3.2 3.3 | 2.1 3.2 × 2.3 1.2 | 3.3 2.3

3.3 | 2.1 = $\Delta(3.2, 3.2)$

1.2 | 3.3 = $\Delta(2.3, 2.3)$

3.2 3.3 | 2.1 3.3 × 3.3 1.2 | 3.3 2.3

3.3 | 2.1 = $\Delta(3.2, 3.3)$

1.2 | 3.3 = $\Delta(3.3, 2.3)$

Literatur

Bense, Max, Semiotik. Baden-Baden 1967

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

3.2.2026