

Prof. Dr. Alfred Toth

Ränder und Grenzen in semiotischen Dualsystemen

1. In Toth (2015) waren ontische Grenzen als Teilmengen von ontischen Rändern definiert worden

$$G \subset R.$$

Für Ränder gelten ferner folgende zwei Möglichkeiten

$$R[A, B] = R[B, A] = \emptyset$$

$$R[A, B] \neq R[B, A] \neq \emptyset.$$

Anders als in der Ontik sind jedoch in der Semiotik Grenzen innerhalb von Rändern in eindeutiger Weise bestimmbar, und zwar vermöge der semiotischen Inklusion (vgl. Bense/Walther 1973, S. 42).

2. Damit können wir semiotische Grenzen und Ränder für alle 10 peirce-benseschen Dualsysteme bestimmen. Man beachte, daß es die beiden Haupttypen $G = R$ und $G \neq R$ und beim ersteren Typ nur ein Dualsystem gibt, das die Kardinalität 3 besitzt, nämlich die bekannte eigenreale, d.h. dualidentische Zeichen-Realitäts-Thematik (vgl. Bense 1992). Es gibt hingegen für $G = R$ kein Dualsystem mit Kardinalität 2, nur mit Kardinalität 1, und im Falle des zweiten Typus nur Dualsysteme mit Kardinalität 2.

$$DS 1 = (3.1 \quad 2.1 \quad \underline{1.1}) \times (\underline{1.1} \quad 1.2 \quad 1.3)$$

$$G = R = (1.1)$$

$$DS 2 = (3.1 \quad \underline{2.1} \quad \underline{1.2}) \times (\underline{2.1} \quad \underline{1.2} \quad 1.3)$$

$$G \subset R = (1.2 \subset 2.1)$$

$$DS 3 = (\underline{3.1} \quad 2.1 \quad \underline{1.3}) \times (\underline{3.1} \quad 1.2 \quad \underline{1.3})$$

$$G \subset R = (1.3 \subset 3.1)$$

$$\text{DS 4} = (3.1 \ \underline{2.2} \ 1.2) \times (2.1 \ \underline{2.2} \ 1.3)$$

$$G = R = (2.2)$$

$$\text{DS 5} = (\underline{3.1 \ 2.2 \ 1.3}) \times (\underline{3.1 \ 2.2 \ 1.3})$$

$$G = R = (3.1, 2.2, 1.3)$$

$$\text{DS 6} = (\underline{3.1} \ 2.3 \ \underline{1.3}) \times (\underline{3.1} \ 3.2 \ \underline{1.3})$$

$$G \subset R = (1.3 \subset 3.1)$$

$$\text{DS 7} = (3.2 \ \underline{2.2} \ 1.2) \times (2.1 \ \underline{2.2} \ 2.3)$$

$$G = R = (2.2)$$

$$\text{DS 8} = (3.2 \ \underline{2.2} \ 1.3) \times (3.1 \ \underline{2.2} \ 2.3)$$

$$G = R = (2.2)$$

$$\text{DS 9} = (\underline{3.2 \ 2.3} \ 1.3) \times (3.1 \ \underline{3.2 \ 2.3})$$

$$G \subset R = (2.3 \subset 3.2)$$

$$\text{DS 10} = (\underline{3.3} \ 2.3 \ 1.3) \times (3.1 \ 3.2 \ \underline{3.3})$$

$$G = R = (3.3)$$

Literatur

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Rand einer Grenze und Grenze eines Randes. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

3.1.2016